AÑO I — BUENOS AIRES, Viernes 28 de Octubre de 1927 — No. 10

MAGAZINE - RURAL

MAGAZINE RURAL, DE "CRITICA", se agrega quincenalmente a nuestras ediciones. Es por lo tanto, una de las publicaciones de su género, de mayor tiraje del mundo. Es para el hombre de campo.



El tiraje diario de CRITICA es superior a 250.000 ejemplares. ¿Quiere usted señor comerciante comprobarlo? Acuda al pie de nuestras rotativas. Será la demostración más elocuente

Conserve y coleccione el MAGAZINE RURAL DE "CRITICA". Será una Enciclopedia Agropecuaria.

TODO lo que INTERESA al HOMBRE de CAMPO

La circulación de este SUPLEMENTO RURAL DE "CRITICA" pasa de 250.000 ejemplares.

FOMENTAR EL MEJORAMIENTO DE LAS INDUSTRIAS AGRICO LAS ES COOPERAR EN EL ENGRANDECIMIENTO DEL PAIS — RIVADAVIA

Nuestra PRODUCCION AGRICOLA y la Morosidad en los Transportes Ferroviarios

Los altos fletes ferrocarrile ros, la demora en el sumini stro de wagones por parte de las empresas, y la lenti tud de tráfico carretaque, sufren nuestros productos agropecuarios, malogran los esfuerzos de nuestro agricultor

El M. de Agricultura debe atender los reclamos que formulan los agricultores

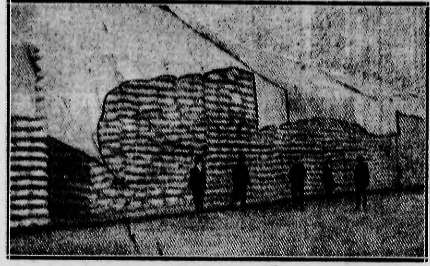
EN números anteriores MAGAZINE RURAL de CRITICA se ha ocupado de este interesante asunto, pero como nos han llegado varios pedidos y quejas sobre el mismo punto, consideramos de nuestro deber, insistir nuevamente, pues en nuestro deseo de defender la producción nacional, consideramos necesario llamar la atención sobre los poderes públicos, que tienen a su cargo la defensa de los bien entendidos intereses de nuestros productores.

Nos han llegado cartas de varios colonos diciendo que el Ferro Carril Central Argentino, demora hasta 30 días para conceder vagones para el transporte del maíz, y que existen miles de bolsas de este cereal apiladas a la intemperie, experimentando las consiguientes mermas y despreciaciones del producto y que sería necesario rebajar los fletes, pues el agricultor pierde plata.

Nos han llegado quejas de agricultores del Sud de la provincia de Buenos Aires, manifestando que resulta insostenible y ruinosa la situación de muchos cultivadores de papas, por la forma irregular y deficiente que el Ferrocarril del Sud, acuerda vagones para transportar esos productos.

Ambos reclamos nos comunican además que han dirigido reiteradas veces sus quejas a los gerentes de ferrocarriles y al ministerio de Agricultura y que ni uno ni otro han contestado a notas dirigidas, algunas en forma colectiva y otras por medio de Asociaciones gremiales.

Llamamos la atención del señor ministro de Agricultura sobre este problema que debe resolver urgentemente, pues consideramos que cada día se agrav más y dada la época avanzada del año y que pronto se va a iniciar el transporte de nuestr cosecha de grano fino, puede constituir un verdadero desastre económico para los cultivadores de papas y maíz.



Miles de bolsas apiladas en las estaciones de ferrocarril esperan pacientemente su turno para ser cargadas en vagones

No es posible concebir que nuestros agricultores lleven sus productos a la estación, para ser transportadas al mercado principal y demoren dos o tres meses estacionados, como les sucede a los paperos, sin vagones y perdiéndose día a día una gran parte de la producción; y nos preguntamos, ¿a quién corresponde la responsabilidad de los enormes perjuicios que estas demoras ocasionan?

El señor ministro debe conocer por intermedio de sus técnicos, que cuando el maíz y las papas están expuestos a la intemperie, su conservación se resiente en grado sumo y que la mercadería se altera continuamente contribuyendo con la indiferencia a llevar a la ruina a los agricultores que amasan nuestra riqueza nacional.

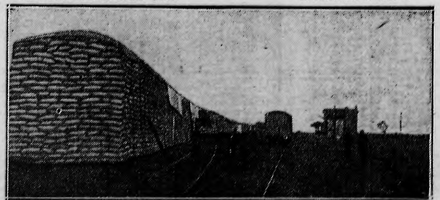
Consultando la ley de ferrocarriles y estudiando la faz legal del asunto, consideramos que las empresas de Ferrocarriles son responsables de los perjuicios que puedan producirse por la demora en acordar los vagones, dentro del tiempo acordado, desde que se realizó el pedido de los mismos y creemos que la intervención correspondiente del Ministerio de Agricultura podrá hacer desaparecer este estado de cosas, tomando las medidas que el caso requiere.

El ministerio de Agricultura debería a nuestro entender, recabar un informe inmediato de los agrónomos regionales respectivos en el que le hicieran conocer, el número de bolsas que esperan apiladas en las estaciones de su jurisdicción, así como también las condiciones de conservación al tiempo que esperan el suministro de vagones para poder proceder en consecuencias.



A los cerealistas también le escasean los depósitos y nuestros cereales se desmerecen por estar a la intemperie

Las necesidades de nuestros agricultores así lo exigen, para demostrarles que los poderes públicos lo defenderán en cualquier emergencia y que cumplen con la misión de velar por sus intereses máxime, cuando se encuentran amenazados de un desastre.



600.000 bolsas de maíz, apiladas a la intemperie a merced de las contingencias del tiempo y de los roedores

TARIFAS FERROVIARIAS

EMPEZAREMOS diciendo que la revisión de las tarifas ferroviarias que se lleva a cabo por una Comisión nombrada por el ministro de Obras Públicas de la Nación, es una de las medidas acertadas que se han tomado en este último tiempo, especialmente para ciertas provincias del Norte, que se encuentran hoy en lo que respecta a fletes, casi en idénticas condiciones que se encontraban antes de que el ferrocarril llegara a ellos.

Especialmente las tarifas de los Ferrocarriles del Estado, deben estudiarse con detenimiento, pues hay que considerar la pobreza de la zona que sirven, existiendo estaciones en las provincias del Norte que aportan un tráfico tan insignificante que en muchos casos no alcanza a cubrir los gastos que ocasiona el mantenimiento del servicio en forma regular y permanente.

Conjuntamente con la revisión de las tarifas deberían estudiarse los aranceles aduaneros, para permitir el progreso de algunas industrias, que, como la del arroz, ha decaído entre nosotros a causa de los altos fletes ferrocarrileros y que el producto extranjero puede venderse entre nosotros a más bajo precio que el arroz nacional.

La comisión nombrada debería complimentarse con algunos técnicos del Ministerio de Agricultura lo que podrán informar con conocimiento de causa que el alto precio de los transportes ferroviarios al disminuir la utilidad del productor en un porcentaje elevado resta a éste gran parte de los recursos que correspondería aplicar a la indemnización del valor del campo que trabaja, todo ello sin contar, naturalmente, el legítimo derecho a una ganancia proporcional al duro trabajo del agricultor.

UN PROBLEMA SERIO

UNO de los problemas importantes y que debe preocupar también la atención de los poderes públicos, es el que se refiere a la falta de depósitos para conservar los productos de nuestra cosecha, siendo necesario que se haga cumplir estrictamente nuestra ley de tinglados, pues de lo contrario nos veremos expuestos constantemente.

En lo que respecta a nuestras chacras, los depósitos para la conservación de productos ocupan un lugar muy reducido en algunos y faltan completamente en otras, siendo necesario hacer una activa propaganda, para que los agricultores conserven sus productos en forma apropiada y pueda esperar la mejor oportunidad para realizar sus ventas.

Los agricultores deben modificar el sistema de ventas que tienen actualmente y conservar sus productos en vez de venderlos en seguida de ser cosechados, pues deben tener en cuenta, que en este último caso es el comprador el que obtiene grandes beneficios, pues en esos momentos como todos concurren con sus productos a la mesa de los pocos compradores, la oferta supera a la demanda y los precios bajan en una forma considerable.

Otra mala costumbre de nuestros agricultores, originada por la falta de depósitos en sus chacras, es la de enviar sus productos a las estaciones a la espera del turno correspondiente de la concesión de vagones, para transportar sus mercaderías y como la falta de depósitos se hace sentir, no tan sólo en las chacras, sino también en las estaciones ferrocarrileras, es que pueden observarse en toda nuestra zona cerealista, las enormes pilas de bolsas, estacionadas al costado de las vías, esperando una oportunidad para ser transportadas, después de haber experimentado mermas considerables y haber perdido parte de las buenas cualidades que aún poseían.

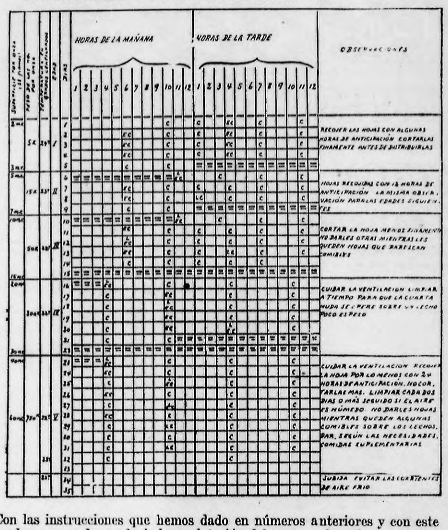
Las empresas ferrocarrileras, no tienen en cuenta los progresos de nuestra agricultura para aumentar proporcionalmente el material indispensable para transportarlo a los puertos de embarque y esto hace que en año de cosechas más o menos abundante, se originen cuantiosas pérdidas en ese sentido, pérdidas que siempre gravitan sobre el agricultor, pues aún en el caso de haber vendido el producto en seguida de trillado el comprador tiene por norma establecer los precios, teniendo en cuenta, las mermas y descuentos en la mercadería que pueden ocasionarse por deficiencias del transporte a los mercados.

Los colonos que no disponen de depósitos en sus chacras y que por una eventualidad cualquiera no puedan acarrear sus productos, como sucede muy a menudo, a causa del pésimo estado de los consumos, deberán construir galpones desmontables, que les prestarían grandes beneficios en todas las épocas del año.

Durante el invierno tendrán un local apropiado para guardar sus máquinas, evitando el deterioro que sufren por estar expuestas a la intemperie y en la época de cosecha podrán guardar sus productos.

Los galpones desmontables tienen la ventaja de poderse desarmar y ser transportados a otro lugar en el caso de que el colono arrendatario deba mudarse del campo.

Los agrónomos regionales del M. de Agricultura deben hacer una activa propaganda, para que se construyan depósitos en las chacras y recién los agricultores se encontrarán en condiciones de defender mejor sus producciones.



CUIDADOS CUOTIDIANOS A DARSE A LOS GUSANOS DE SEDA

SIGNIFICADO DE LAS LETRAS. E, ESPACIAR; L, LIMPIAR; C, COMIDAS; =, MUDAS

Superficie por onza (en metros)	Peso de las hojas por onza	Temperatura en grados centígrados	Edad	Días	Horas de la mañana												Horas de la tarde												Observaciones
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
2 mc				1										C			C			EC			C				C		RECOJER LAS HOJAS CON ALGUNAS HORAS DE ANTICIPACIÓN CORTARLAS FINAMENTE ANTES DE DISTRIBUIRLAS
				2						EC				C			C			EC			C				C		
	5 K	24°	I	3						EC				C			C			EC			C				C		
				4						EC				C			C			EC			C				C		
3 mc				5						C				C			=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
5 mc				6	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	L EC				C				C				C		HOJAS RECOJIDAS CON 12 HORAS DE ANTICIPACIÓN LA MISMA OBSERVACIÓN PARA LAS EDADES SIGUIENTES
	15 K	23°	II	7						EC				C			C			C			C				C		
				8						EC				C			LC			C			C				C		
7 mc				9						C				C			=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
10 mc				10	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	L EC				C				C				C		CORTAR LA HOJA MENOS FINAMENTE NO DARLES OTRAS MIENTRAS LES QUEDEN HOJAS QUE PAREZCAN COMIBLES
				11						EC				C			C			C			C				C		
	50 K	23°	III	12						L EC				C			C			C			C				C		
				13						EC				C			C			LC			C				C		
				14						C				C			C			C			C						
15 mc				15	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
20 mc				16	=	=	=	L EC						C						C						C			CUIDAR LA VENTILACIÓN LIMPIAR A TIEMPO PARA QUE LA CUARTA MUDA SE OPERE SOBRE UN LECHO POCO ESPESO
				17				C						EC						C						C			
				18				C						L EC						C						C			
	200 K	22°	IV	19				C						EC						C						C			
				20				C						EC						L EC						C			
				21				C						C	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
30 mc				22	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
40 mc				23	=	=	=	L EC						C						C						C			CUIDAR LA VENTILACIÓN RECOJER LA HOJA POR LO MENOS CON 24 HORAS DE ANTICIPACIÓN. NO CORTARLAS MAS. LIMPIAR CADA DOS DIAS O MÁS SEGUIDO SI EL AIRE ES HÚMEDO. NO DARLES HOJAS MIENTRAS QUEDEN ALGUNAS COMIBLES SOBRE LOS LECHOS. DAR, SEGÚN LAS NECESIDADES, COMIDAS SUPLEMENTARIAS
				24				EC						C						C						C			
				25				C						L EC						C						C			
				26				EC						C						C						C			
				27				C						LC						C						C			
60 mc	750 K	22°	V	28				EC						C						C						C			
				29				C						LC						C						C			
				30				C						C						C						C			
				31				C						LC						C						C			
		23°		32				C												C									
				33																									
		21°		34																									SUBIDA EVITAR LAS CORRIENTES DE AIRE FRIO
				35																									

Con las instrucciones que hemos dado en números anteriores y con este cuadro, se puede conducir la explotación del gusano de seda con el mayor éxito

La mala calidad de la manteca

Los pueblos tienen el derecho de exigir a sus gobiernos que prohiban la venta de la más insignificante partida de leche o sus productos, que no se encuentre perfectamente sana, pura e incontaminada

SE viene diciendo, desde hace mucho tiempo, que es necesario legislar sobre el expendio de la leche en los centros poblados, pero hasta hoy poco hemos adelantado en ese sentido, pues son muy contadas las comunas que han adoptado reglamentaciones especiales para poder suministrar a la población un producto tan importante como la leche en perfectas condiciones de higiene y sanidad.

La desidia imperdonable de nuestras autoridades, la carencia de recursos pecuniarios, o la deficiente preparación de nuestros funcionarios técnicos, pueden ser los responsables de lo que está sucediendo en nuestra capital con la leche y manteca que diariamente entra para su consumo.

En lo que se refiere a la competencia de los funcionarios del ramo, en el Ministerio de Agricultura, podemos decir que el mal no proviene de esta causa, pues hace mucho tiempo que se viene aconsejando técnicamente a los diferentes ministros, de organizar una verdadera profilaxis de nuestros tambos, y establecer una vigilancia rigurosa sobre el expendio de la leche y la manteca, así como también ordenanzas bien estudiadas para que adopten las comunas, a los efectos de que un producto tan esencial para la alimentación de los niños, llegue en condiciones de que no se tema el peligro de contraer enfermedades temibles.

No se debe tampoco a la falta de recursos pecuniarios, pues el Ministerio de Agricultura ha creado oficinas y reparticiones con especialistas contratados, a los que se les abonan grandes sueldos. Además, desde cinco años a esta parte, se han gastado grandes sumas de dinero en propaganda en folletos, de que la leche debe ser higiénica, pero esa propaganda no ha dado resultado, ni tampoco las oficinas de leche clasificada, pues su trabajo se reduce a simple manejo de expedientes relatando informes.

Lo más sensible es que son los médicos ajenos a esta repartición los que han dado la voz de alarma, diciendo que en numerosos análisis de leche y manteca que habían realizado, habían encontrado bacilos con las características morfológicas del bacilo de la tuberculosis.

Hemos analizado muchas publicaciones del Ministerio de Agricultura, en las que se hace notar que el ordeñe y manipuleo de la leche se hace en una forma completamente antihigiénica, y no obstante, dicho Ministerio no ha dictado aún ninguna medida, aunque más no fuera que de emergencia, para librar al público consumidor de peligro tan grande.

De manera que los verdaderos responsables son los poderes públicos, que con la desidia característica de todos ellos, dejan pasar el tiempo y el pueblo debe vivir soportando todos los inconvenientes que aporta la apatía de los que deben salvaguardar nuestra producción.

En nosotros, que tanto existe el espíritu de imitación para todo lo que se hace en Norte América, ¿por qué no se la ha imitado en este importante asunto?

En el Ministerio se conoce el resultado que han tenido en la república del Norte las medidas adoptadas, con que se ha conseguido reducir al mínimo la mortalidad infantil, y no trata de salvar de las garras de la muerte a cientos de miles de niños nuestros, expuestos constantemente, por el enemigo oculto, que fatalmente los debe hacer sus víctimas.

Los técnicos del Ministerio de Agricultura han asesorado al señor ministro que muchas enfermedades tienen su origen en la leche, principalmente la tuberculosis bovina, la fiebre aftosa y el tifus, cuyos principios primordiales se transfieren al hombre, y sin embargo no se han dictado medidas que nos coloquen en una situación ventajosa para que nuestros productos puedan ser adquiridos sin desconfianza en los mercados de consumo.

Es necesario recordar al señor ministro que si no conseguimos mejorar las condiciones de los productos de nuestros tambos, tendremos que ver condenada nuestra industria lechera a permanecer en el último lugar entre los competidores del mundo, pues es nuestra opinión que no se pretenderá conquistar mercados nuevos, ni aún defender las situaciones conquistadas, mientras no se elaboren nuestros productos con materia prima de buena calidad.

Ha llegado, pues, el momento de que el Ministerio de Agricultura se preocupe de hacer mejorar la leche que llega para consumo y se desea mantener una buena posición en la balanza comercial que sirva para retribuir holgadamente el trabajo de nuestros campos.

De benemérito de su patria se podrá calificar el ministro que imponga una nueva ley, mediante la cual se haga el expendio de leche sana, pura e incontaminada.



Gallina con pollos, pastando en libertad, es muy buena madre y cría bien los pollos

El Pato de Aylesbury

Rey de los patos ingleses da huevos, carne y constituye un buen tipo

EL pato de Aylesbury constituye la raza favorita de los ingleses. Ha recibido el nombre de la Ciudad Inglesa en cuyas inmediaciones su cría es particularmente intensa. He aquí su prototipo tal como lo ha determinado la Sociedad francesa de criadores de palmípedos:

Cabeza. — Cabeza fuerte, derecha y larga. Pico, largo y ancho. Visto de perfil parece casi sobre la prolongación de un recta que desciende de la base del cráneo. Cabeza y pico miden de 15 a 20 centímetros. Ojos no huecos. Cuello largo, delgado y ligeramente curvado.

Cuerpo. — Largo, ancho, muy profundo. Pecho pleno, lleno y prominente. Quilla absolutamente derecha desde el pecho hasta atrás. Lomo derecho, casi chato.

Alas. — Fuertes, apretadas contra los lados, llevadas bastante altas pero no cruzadas detrás. Cola, corta, llevada ligeramente por encima de la horizontal, compuesta de plumas rígidas. La cola del macho tiene en el centro dos o tres plumas bien rizadas.

Patas. — Muy fuertes y cortas, tarsos rudos, bien plantados para que el cuerpo esté en equilibrio. Dedos, derechos, reunidos por una membrana.

Aspecto. — Horizontal. Quilla paralela al suelo. Plumaje, brillante con reflejos parecidos al raso.

Peso. — Macho, 4 Kks., 530; hembra, 4 kg. 075.

Color. — Pico blanco rosado o color carne. Ojos obscuros. Tarsos y patas naran[illegible] Plumaje blanco puro.

Escala de puntos. — Cabeza y pico, 20; ojos, 8; grosor, 20; condición, 12; quilla, 10; tipo, 10; color, 10; cuello, 5; piernas y pies, 5. Total: 100.

Graves defectos. — Plumaje que no sea enteramente blanco. Pico de otro color que blanco o blanco rosado. Todas deformidades. Pata que arrastre la rabadilla.



Patos de Aylesbury: un macho acompañado de dos hembras

Higiene del gallinero

SE debe limpiar el dormidero todos los días, pues las deyecciones al fermentar desprenden vapores amoniacales, que hacen malsano el ambiente, facilitando el desarrollo de toda clase de parásitos y microbios.

Los dormideros deben ser blanqueados por lo menos dos veces en el año, pudiéndose agregar un poco de acaroína en la cal a fin de matar los piojos rojos, debiéndose hacer esto en los posaderos dos veces por mes en verano.

Si el gallinero es cerrado debe permanecer abierto algunas horas del día a fin de que se efectúe una buena ventilación.

Constatándose la presencia de un animal atacado de enfermedad contagiosa (cólera, difteria, moquillo, etc.), previo e aislamiento del animal hay que sacar las aves del gallinero y proceder a una prolija desinfección puede usarse acaroína al veinte por mil, ácido fénico al treinta por mil.

El piso también debe ser removido y rociado con desinfectante.

En el caso de tratarse de enfermedades infecciosas, deberá dejarse el dormidero unos días sin que las gallinas duerman en él.

Si se usare camas de paja, deberán ser removidas cada dos días y sacar en lo posible las deyecciones, cambiándolas cada 7 u 8 días, estas camas podrán servir como abono.

Después que haya leído este Magazine Rural, haga bien a su vecino, prestándoselo, para que saque los datos que puedan serle útiles.

Desinfecte los locales de los animales. Así demuestra que la casa tiene dueño

:-: EL ARBOL :-:

Parte de un capítulo de un libro de lectura para escuelas rurales próximo a aparecer; escrito por el Dr. Alberto Nin Frias

Para las Escuelas Normales

EL árbol es, cual ser humano, un habitante de la tierra, que nos parece tan grande y resulta tan pequeña, si la comparamos con alguno de los otros mundos que giran alrededor del sol. A semejanza de todas las demás cosas del mundo, si las observamos de cerca, estudiándolas con noble curiosidad, veremos sin tardanza cuán maravillosos son los órganos que la animan. Si el árbol poseyera un espíritu consciente de sí mismo como el nuestro, quizá nos pudiera narrar algo de su vida íntima; pero como vivimos en un reino distinto, nosotros en el humano, él en el vegetal, estamos destinados a conocer no solamente por los rasgos visibles. Cuando algunos poetas los han hecho hablar fué atribuyéndoles los sentimientos que nosotros tenemos a su respecto. Si algún día leeis el más bello cuento de hadas de nuestra época, "El pájaro azul", de Maeterlinck, apreciaréis, sin duda, la graciosa manera con que el autor describe el pensamiento de los árboles y qué inmensa es la rebeldía de éstos contra la tiranía que sobre ellos ejerce el hacha del leñador. Esta comedia para los niños fué vertida al castellano, de una manera maestra, por Edmundo Bianchi.

Aunque conociésemos a los árboles a la manera de un Linneo o de Darwin-botánicos de los más eminentes-siempre nos quedaría algo por saber de ellos. Así los hombres se ven, conversan, aman y son amados, pero los íntimos secretos, pensamientos o sentires nadie puede conocerlos tan enteramente como cada uno mismo. Es dicha comprenler; y a medida que nos hacemos más a la idea ordenada y armoniosa del mundo, comprendemos que este placer es también el más duradero de tolos ellos.

La altura de los árboles

La altura de los árboles es extremadamente variable. La de algunos tan sólo alcanzan tres o cuatro veces la talla humana, mientras la de otros por el contrario, llegan a decenas de metros de altura. Su crecimiento puede muchas veces variar, según el clima, la exposición a la luz o la manera de podarles. Arboles tropicales como el helecho, el datilero, la palmera o el cocotero, sólo llegan a un insignificante desarrollo en un clima templado. El espesor de la rama no está menos sujeto a variaciones. En algunas especies, es pigada y fina; en otras, alcanza un diámetros de doce metros.

Existen, pues, dentro de la familia arbórea, enanos y gigantes. El tímido y flexible rosal o los arbolitos pigmeos que poseen los japoneses a fuerza de pacientes cultivos, por un lado; los árboles mamut de California, por otro. Estos últimos son indiscutiblemente los gigantes de la especie. Fueron descubiertos por el naturalista Lobb en las cuestas rocosas de la cordillera de Sierra Nevada, sita en la parte occidental de San Francisco de California. Allí se encuentra una célebre hondonada que por su sin rival belleza ha sido comparado con el valle encantado que se llama "Eden" y del cual traen referencia los libros sagrados de todos los pueblos que relatan el origen de la especie humana.

El valle de Josemita tiene dos kilómetros de extensión y en su mágico recinto encierra millares de árboles de los más grandes del mundo. El mayor de estos maravillosos ejemplares de la flora arbórea, conocido con justicia por el nombre de "el coloso", alcanza una altura de 120 metros y su diámetro es de diez metros. Otro de estos colosos, cuyas extraordinarias dimensiones le han dado una popularidad adquieren entonces hojas. Entre éstas brotan las bellas flores que muy luego se transforman en los frutos guardadores de futuros árboles similares. El fruto forma también un órgano preciosísimo; en él se desarrollan las semillas que, al ser sembradas, produce una nueva planta, como por ejemplo: en las almendras está el germen del melocotón; de la futura manzana en sus pepitas. Los diversos órganos y partes del árbol se unen alrededor de dos importantes aparatos: el vegetativo, cuyo fin es la conservación de la vida y el reproductor, mediante el cual se perpetúa en otro ser. El primero, constituído por las raíces, tallo y hojas, sostiene a las plantas, absorbe las substancias nutritivas del aire y de la tierra; conserva año tras año el poder vital necesario para que florezcan nuevas flores y fructifiquen nuevos frutos. El segundo se da en la flor y sus derivados: la fruta y las semillas.

IMPORTANCIA DEL AZAFRAN

EL azafrán es planta industrial de importancia, porque sus estigmas poseen propiedades tintóreas, aromáticas, condimenticias y medicinales y sus hojas y bulbos sirven de alimento para el ganado. En Egipto y en Grecia fué conocida y utilizada para dar tinte amarillo: también estuvo en uso en Persia de donde procede la voz "Za'faran". Los griegos la llevaron a Sicilia; tal vez se extendió por toda Italia, donde fué nombrado irridea y gladiolo; en España crece espontáneamente una especie inferior en los Pirineos, pero sólo fué cultivada la variedad importada por los árabes en el siglo XIII; la palabra azafrán es la misma persa con el artículo árabe modificado por ley fonética; esa misma ley ha hecho que la voz alzafaran, convertida en azafrán para los de habla castellana, se pronunciara de ese último modo en muchas regiones, como assafrám en el Oeste de España (Portugal y Galicia), como azzafraya en el Norte y como safrá en el Este (Cataluña y Valencia); sabido es que las lenguas se modifican por influencias climatológicas, topográficas y políticas.

Es una planta bulbosa de hojas en número de siete u ocho, largas, casi cilíndricas, flexibles, con un nervio blanco, de color verde obscuro y margen revuelto y escamoso llamado vulgarmente espartillo; las flores nacen en medio de las hojas, son ovaladas, de color violáceo y con estambres menores que los estigmas; estos, llamados también briznas, y generalmente azafrán, como toda la planta, son en número de tres, de color rojo, muy olorosos y constituyen el producto que se vende en el comercio y que tiene las diversas aplicaciones conocidas. El fruto es una cápsula con tres celdillas y muchas semillas.

No es planta exigente, pues resiste muy bien los fríos y puede por tanto, cultivarse en casi todos los climas.

Ofrece la particularidad el azafrán de que su vegetación se activa durante el invierno y queda suspendida en verano, por lo que no hay temor de que perezca bajo la acción del calor y por las sequías de esa última estación.

EXPORTACION DE HUEVOS

Ha quedado reglamentada en que forma se permitirá la salida de ese producto alimenticio al mercado universal

EL titular de Agricultura acaba de resolver, después de haber demostrado la experiencia que nuestra exportación de huevos se efectúa en forma deficiente, por falta de una reglamentación apropiada que contemple la faz comercial y sanitaria del producto, de acuerdo a las exigencias de los mercados consumidores y siendo una necesidad regularizar esta situación, para el beneficio del comercio e industria, de acuerdo a la resolución de fecha 25 de abril de 1923, que:

Los huevos de gallina con destino a exportación, serán previamente inspeccionados por el personal de la Dirección General de Ganadería y estarán sujetos a las siguientes condiciones:

Queda establecida una clasificación, teniendo en cuenta su calidad, clase y peso, en la siguiente forma:

Todos los huevos que entren a cámaras de refrigeración para ser exportados, serán sometidos a una rigurosa inspección, para comprobar que son frescos y que no han sido antes almacenados bajo régimen de frío u otro procedimiento de conservación, debiendo acusar los siguientes carácteres:

a) Clara: Fuerte, sana, limpia y sin lavar.

b) Clara: Traslúcida y firme.

c) Yema: Visible o débilmente visible, sin germen desarrollado.

d) Cámara de aire: No tendrá más de cinco milímetros de altura

Estos huevos serán considerados como huevos frescos y entre ellos habrá dos categorías, de acuerdo a su peso:

a) **Huevos extra**: Perfectamente limpios, sin lavar, con pesos mínimos de 700 gramos, por docena; 58 gramos por huevo y 21 kilógramos peso neto, por cajón de 30 docenas.

b) **Huevos especiales**: Perfectamente limpios, sin lavar, con pesos mínimos de 650 gramos la docena: 54 gramos por huevo y 19 1|2 kilogramos, peso neto, por cajón de 30 docenas.

Dentro de las categorías de los incisos a y b de la clasificación precedente, se tendrá en cuenta el color de las cáscaras y los huevos serán clasificados, por orden de importancia, en: huevos colorados, blancos y mezcla, debiendo usarse para cada clase las letras C. B. y M. respectivamente, las que serán colocadas al lado de la categoría, en el exterior del envase.

Se considerarán huevos mezcla, la repartición proporcional en cada cajón, de los huevos colorados y blancos, dentro de su categoría.

Los demás huevos que no entren en esta categoría, por no llenar las condiciones establecidas y cuya cámara de aire sea de 6 a 13 milímetros, serán clasificados como huevos razonablemente frescos y considerados aptos para el comercio interno, pero no podrán ser refrigerados;

Los huevos extra y especiales, declarados buenos por la Inspección, serán refrigerados en las cámaras de a bordo, completamente limpias, libres de carnes, frutas, legumbres u otros productos o substancias capaces de suministrar mal olor o mal sabor a los huevos:

El método de refrigeración para los huevos será con preferencia el de la circulación de aire frío, por medio de ventiladores, a una temperatura y estado higrométrico conveniente:

Los huevos al salir de depósitos para exportación, serán inspeccionados al ovoscopio y desestimados todos aquellos en que se acuse alguna descomposición o que no estuvieran en condiciones reglamentarias:

Todos los huevos serán embalados en cajones con capacidad para 30 docenas, construídos con madera de álamo o pino blanco y cualquier madera blanca que no comunique olor o sabor al producto, de un largo de mts. 0.61; 0.30 de ancho y 0.31 de alto; divididos al medio por un tabique de mets. 0.01 de espesor, que forma dos secciones donde puedan colocarse 5 camadas de 36 huevos cada una, por sección; con casilleros de cartón, separados uno de otro por láminas de cartones Mapples con hoyuelos como para depositar el huevo de punta.

El comercio de huevos de las provincias con la capital federal, cuando su destino sea a exportación, quedará sujeto a las mismas condiciones a que se refieren los apartados 1, 2, 3, 4, 5 y 6, por lo que la clasificación y embalaje correspondería efectuarla en las regiones de producción, a los grandes productores y cuando se tratare de pequeños productores, a los recogedores o acopiadores.

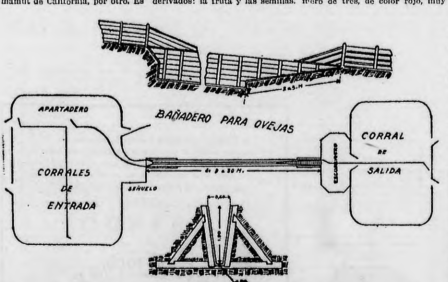
Los exportadores tendrán la obligación de colocar en cada cajón, las siguientes inscripciones, según categoría: "Industria Argentina. Huevos extra refrigerados" o "Huevos especiales refrigerados", "Nombre del establecimiento o exportador. Peso neto y tara. Mes, año". Más el sello de la inspección, que dirá: "República Argentina. Ministerio de Agricultura. Inspeccionado".

Además de las inscripciones a que se refiere el apartado anterior, deberá agregarse, a continuación de la categoría, la letra correspondiente al color de la cáscara del huevo, como lo establece el apartado 5o.

Los depósitos instalados dentro o fuera de la capital federal, que almacenen huevos con destino a exportación, quedan comprendidos en las presentes disposiciones reglamentarias y, cuando en ellos no hubiera inspección oficial permanente, deberán solicitarla con anticipación, a la Dirección General de Ganadería, a los fines expresados en los apartados 3 al 10 y de acuerdo a lo establecido en la resolución de fecha 25de abril de 1923, sobre Contralor Sanitario de Huevos y Aves de Corral destinados a exportación.



Forma en que se debe acompañar y sumergir las ovejas mientras van pasando por el baño



En la parte superior: corte longitudinal; en el centro: plano, y abajo, corte vertical de un bañadero de ovejas

CORREO

S. Echave, (hijo), Bahía Blanca. — Buscar las cuevas de las comadrejas y echar 4 o 5 cucharadas de Sulfuro de Carbono, tapando las cuevas con tierra.

Victoriano Aguirre, Arroyo Seco. — En el próximo número escribiremos un artículo sobre silo de pasto verde, como usted pide.

Juan Cherchi, General Verdi. — Puede enviar las hojas del vegetal a que se refiere en su carta, en pequeña cantidad, para su estudio.

La ocupación es un placer y los niños aprenden sin sentir el peso del trabajo

LA AGRICULTURA Y LAS INDUSTRIAS

ALIMENTACION DEL CONEJO

Cuidando los productos de sus conejeras, obtendrá grandes beneficios en su explotación

LA alimentación del conejo es necesario que sea variada. Los residuos de verdura, siempre que sean de buena calidad, deben suministrarse después de haberse desecado un poco, y nunca dárselos recién cortados.

El pasto, heno, afrecho, papas cocidas repollo o ensalada, nabos zanahorias, variando oportunamente estos alimentos en las diversas comidas, día por día, se obtendrá una alimentación adecuada, buena y apta para el conejo. Conviene ser partidario de alimentación seca, en general.

Debe tenerse presente, que el uso frecuente de pasto puede ser nocivo para la cría, provocándole la diarrea; siendo malo para los conejos las ramas y las hojas del duraznero, laurel, crezo, costumbre fácil de tomar, al sólo ver que el conejo la come; una cosa es que la coma, otra que le convenga.

El pasto debe ser suministrado regularmente tres veces al día y a la misma hora. La higiene en las comidas y en los recipientes, debe ser siempre muy escrupulosa si se desea evitar enfermedades por los microbios que viven en la suciedad; nunca deben dejarse en la jaula ricipientes con residuos que pueden alterarse durante la estación del calor. Los recipientes deben ser limpiados cada vez que se les suministra pasto.

Para que la alimentación sea eficaz, contrariamente a cuanto comúnmente se cree, es necesaria también la suministración de agua sana, limpia y frecuentemente renovada. A una alimentación seca y en estación de calor, la bebida se impone, y puede ser reducida o suspendida, sólo cuando la comida es verde y la estación es más bien fría y húmeda.

Se hace necesario una mayor concordancia en la obra de fomento de los diferentes ministerios nacionales

La verdadera obra del Ministerio de Agricultura consiste en fomentar la agricultura y defender las industrias que de ella derivan

Hay que promover el bienestar del país, propiciando el desarrollo amplio de las industrias agropecuarias

NOS hemos ocupado anteriormente sobre el asunto caminos carreteros, y hoy insistimos diciendo que el Ministerio de Agricultura en colaboración con el de Obras Públicas, deben sancionar un proyecto de vialidad nacional, dando de inmediato, comienzo a la construcción de caminos, que contribuyan al abaratamiento de los fletes. Debe, además propender a la reducción de tarifas ferroviarias.

A la obra de fomento que realiza el Ministerio de Agricultura en bien de algunos cultivos debe colaborar con el Ministerio de Hacienda, realizando a la vez una obra de defensa.

Así, para fomentar el cultivo de la yerba mate, tendríamos que defender la industria manteniendo los derechos aduaneros a la yerba extranjera, en vez de rebajarlas como se ha hecho hace poco.

Para fomentar el tabaco nacional, debemos defender la industria nacional, estableciendo un menor impuesto al cigarro elaborado con tabaco argentino y elevando el elaborado con tabaco extranjero.

Si queremos fomentar la producción de fruta y su envase, debemos defender la industria de la preparación y conserva de frutas y la de los envases de vidrio, creando impuestos y gravámenes para los productos importados para los que no permitan una competencia ruinosa, a los productos argentinos.

Para fomentar el cultivo del algodón, hay que empezar por defender la industria del hilado y del tejido, a base de materia prima nacional.

Para fomentar el cultivo del olivo, debe gravarse nuevamente el aceite extranjero, cuyos derechos aduaneros se rebajaron hace poco tiempo.

En una palabra, el Ministerio de Agricultura, recién hará obra de buen gobierno cuando defendiendo nuestra producción haga gravar con derechos prudenciales todos los productos que se importan actualmente, y que hacen una competencia ruinosa a nuestros productos.

En esa forma conseguiremos evitar que siga sucediendo que importamos más de 230.000 kilogramos de carne conservada; tres millones de docenas de huevos; 800.000 kilos de queso; 2.000.000 de fruta seca; 4.000.000 de cebollas y muchos cientos de miles de pesos de productos como leche conservada, miel de abeja, hortalizas naturales y en conservas, leguminosas y otras muchas que no enumeramos; pero analizando las estadísticas se verá que somos importadores por muchos millones de pesos que pagamos por artículos que los podemos producir con ventaja si se realiza una verdadera acción de fomento, en concordancia con una defensa nacional de las industrias que salen de nuestra agricultura y ganadería.

El Ministerio de Agricultura sabe muy bien, que desde hace muchos años, no se ha diversificado mayormente nuestra producción y que no hemos aumentado mayormente el consumo local de materias primas de la agricultura y debe saber, además, que para dar mayor impulso a las industrias agropecuarias debe propiciar el aumento del consumo interno, encauzando racionalmente la inmigración y dirigiéndola en forma apropiada.

Las mayores riquezas, el aporte de grandes capitales extranjeros y el aumento de población, lo conseguiremos protegiendo las industrias nacionales.

Vista de una cocina provista de energía eléctrica en una granja norteamericana

LA ENSEÑANZA AGRICOLA A LOS NIÑOS

La ley Láinez, al par que tendía a disminuir el analfabetismo, tenía como función principal fomentar el cariño del niño a todo lo rural y expandir los conocimientos agrícolas modernos

LAS escuelas Láinez, diseminadas en todo el país, si bien llenan una parte del plan instructivo propiciado por el legislador cuyo nombre lleva la ley, no cumple con el principal propósito que es el de orientar la enseñanza de los niños que residen fuera de las ciudades, hacia las faenas agrícolas.

La concepción que de la naturaleza va formándose poco a poco, el niño, queda distraído por los métodos usados en las escuelas, que consisten casi siempre en escoger aquí y allí, informaciones aisladas que son objeto de un estudio especial, mientras se excluye mucho de lo que sería necesario para tener un concepto claro de lo mismo que se ofrece al niño como tema de estudio.

El maestro debe siempre cuidar de no levantar prematuramente barreras entre las diferentes ciencias. La observación de la naturaleza le permitirá comprobar leyes físicas como la de la capilaridad, al observar las raíces, o leyes químicas, hablando de la digestión; pero debe resistir a la tentación de trazar límites demasiado precisos entre los campos de la observación, considerando que es preferible que el niño yerre por exceso de confianza en la unidad de las fuerzas y fenómenos de la naturaleza, que por una exagerada concepción de sus diferencias.

El maestro que sea observador transmitirá el don de la observación, a sus alumnos, enseñándoles la belleza no sólo con la palabra, sino con la representación misma de lo bello, fuera de la escuela, la belleza natural que es la más genuina.

El servir de intermediario entre la naturaleza y el niño, reclama del maestro una mente especialmente orientada y un espíritu científico amplio.

El estudio de la naturaleza debe ser natural desde tres puntos de vista, que son esenciales. Ante todo, debe obedecer al método propio del niño, esto es, a su interés, siguiendo las líneas principales de su curiosidad. Esto quiere decir que habremos de ofrecer aquello que cabe dentro de su espíritu y no las cosas que por demasiado grandes y a veces por demasiado desagradables, no puedan penetrar a él.

En segundo lugar, el estudio de la naturaleza debe acompañar al niño en el despertar sucesivo de sus entusiasmos, sin forzarlo a lo que todavía no tiene bastante atractivo. Recuérdese que aún en sus juegos, el niño revela tener interés en una cosa a la vez; cuando llega la época de jugar el balero no hace caso del trompo y de las bolitas. Nada hay más artificioso, y por eso mismo más ineficaz, que arrancar al niño de su contemplación natural y pretender forzar su atención hacia otras cosas para cuyo estudio no ha llegado la hora.

En tercer lugar, el método debe ser natural en cuanto habrá de ser realizado en el seno de la naturaleza misma. La hiedra no es natural mientras no reviste el muro o el árbol; la flor del ceibo deja de serlo en cuanto abandona las alturas en las que destaca su nota roja en el follaje. Nada ultraja más el sentido realista del niño, que verse obligado a estudiar insectos atravesados por un alfiler y alineados en el fondo de una caja. Para que el niño adquiera una concepción armoniosa de la naturaleza y perciba en ella un orden y hasta un pensamiento, no debemos desmontar sus piezas y ofrecérselas a su vista como si fueron los restos de un naufragio.

La escuela debe hacer resaltar la belleza de la floresta, fomentando todas las esencias: los olivares en La Rioja; en Catamarca los naranjos y todos los citrus; los yerbales en Misiones; propendiendo, en suma a cultivar en cada provincia o territorio lo que más convenga.

La palabra del maestro, tan persuasiva y autorizada para el niño, debe hacer resaltar tales bellezas y tales riquezas, las que también producen salud, bienestar y vida laboriosa y alegre.

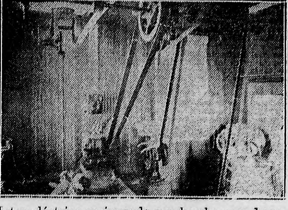
Para terminar, diremos a los maestros:

Acostumbraos a secundar a la naturaleza y a no contrariarla, que ella es el único gran maestro y en quien debéis inspiraros para dictar vuestras lecciones y no olvidéis que las plantas que dominan desde lo alto los otros factores de la producción vegetal, constituyen su más preciosa obra.

Razas recomendadas para hacer avicultura productiva

Raza Catalana del Prat (Leonada)

LA raza que se impone cada día más, no obstante ser tal vez la que se cría desde hace menos tiempo en el país, pero que



Motor eléctrico accionando una bomba, una desnatadora, una máquina de lavar y una batidora de manteca

ha encontrado muchos admiradores por sus notables cualidades para industrializarla y hoy debe figurar entre las que mayor número de cabezas tiene aquí en la Argentina, y donde, curioso es mencionarlo, se ha conseguido mejor tipo y mayor producción que en su país de origen.

Esta última afirmación está basada en que en más de una ocasión se han recibido de diferentes criaderos del país pedidos de reproductores de esta raza para ser enviados al país de donde son originarios, lo que resulta una prueba concluyente del grado de adelanto alcanzado aquí con dicha raza.

Ave como todas las especializadas en la producción de huevos, de un tamaño chico, sin embargo de más cuerpo que la Leghorn y de mejor calidad de carne, posee una precocidad asombrosa, lo que facilita la venta temprana de las crías macho; de muchísima importancia donde ésta se hace en gran escala, pues de los tres meses en adelante están listos para la venta de consumo, ahorrando buena cantidad de dinero por el corto tiempo de alimentación comparado con otras razas, y obteniéndose precios muy buenos para sus pollos, esto teniendo en cuenta que su finalidad es la postura de huevos, hay que contarlo exclusivamente como beneficio.

Esta misma precocidad se manifiesta en las hembras para su temprana postura, pues por lo general, habiendo sido bien criadas, empiezan su postura a los cuatro meses aproximadamente.

Producen huevos de gran tamaño y muy uniformes, siendo su producción muy sostenida y no se encluecan muy fácilmente; su crianza es fácil y su fertilidad muy alta, dando un porcentaje elevado de nacimiento. El pollo empluma bien y, como dijimos anteriormente, se desarrolla muy rápidamente.

En cuanto a su rusticidad, es como la que más. Es igualmente económica en su alimentación y muy andariega, característica de toda buena ponedora.

Es, pues, por lo expuesto, que está basado en una buena práctica con esta raza, que su crianza y explotación se debe recomendar sin titubeos, especialmente para los que se quieran dedicar a la producción en gran escala, siendo indicadísima para ser explotada por nuestros estancieros, dándolas a un tanto, ya sea a sus puesteros, tamberos o chacareros.

La buena mesa

Un puñado de recetas para las dueñas de granja rural

Guiso de castañas

SE pone la noche antes un cuarto kilo de porotos en remojo. Al día siguiente se pelan bien un cuarto kilo de castañas y se ponen en el agua hirviendo por una hora, es decir, renovando el agua cada vez que se enfría.

Después se ponen a cocinar junto con los porotos en agua y sal, y una vez que están bien tiernos se sacan del agua y se ponen en un mojito de aceite, cebolla, pimienta, pimentón y una cucharada de azúcar; se dejan en esto un rato y después se les agrega un poco de caldo; se dejan hervir a fuego lento, y cuando el caldo se consume se puede servir adornándolo con huevo duro picadito.

Las gallinas deben cuidarse con esmero, sino constituyen una peste en la chacra

Llevad la Contabilidad del Corral

No os imagináis qué imprtancia puede tener una contabilidad bien llevada en la explotación de un corral

MUCHOS de los pequeños criadores que forman un grupo numeroso entre nuestros lectores, tienen una idea muy imperfecta de lo que puede costarles o cportarles su corral; a nuestro modo de ver, están en un error, pero esto tiene mucho menos importancia cuando se trata de un criadero casi mediano, adonde todo debe ser calculado, tanto el precio de compra de un alimento, como la mano de obra, y el ingreso real.

Conoced vuestra situación

La contabilidad del corral es la única luz que podrá aclarar ese conjunto confuso del criadero, constituído por los pollos, palomas, gansos, patos y conejos. Sin duda, es necesario que esa contabilidad sea muy simple, a fin de no complicar todavía las atenciones cuotidianas del criador; pero, por simple que ella sea, es indispensable.

Es sobre todo en las granjas que este mejoramiento es aún embrionario; en ellas, no se tiene a menudo más que una idea muy inexacta de lo que puede rendir el corral, y todo eso porque no se quieren tomar el trabajo de hacer un recuento preciso de los gastos y de los ingresos. La idea misma de hacer un recuento parecerá bizarra a muchos y es sin embargo, el único medio de tomarle gusto a un criadero que no será verdaderamente bien dirigido, hasta el día en que, por cuentas exactas, se pueda dar cuenta de las modificaciones posibles, de las mejoras necesarias y de los beneficios.

Sin una contabilidad seriamente establecida, no se podrá saber que en tal época del año los huevos se han vendido de un modo ventajoso; la misma indicación se hará para todos los habitantes del corral. Si las entradas no llegan a una cifra tan elevada como se había esperado, se podrá, con los números a la vista, introducir modificaciones útiles.

Una alimentación, por ejemplo podrá ser reemplazada por otra, pues entre las fórmulas hay muchas que son realmente económicas.

Por otra parte, la cría del pato, que puede ser muy ventajosa en unos lugares, no lo será en otros, adonde por el contrario, la cría de pollos y de conejos la substituirá con ventaja; no es sino con la contabilidad del corral que se podrá dar cuenta exactamente de todos estos hechos.

Programa simple y práctico

Hay que establecer un programa tan simple como sea posible: una planilla o un pequeño registro será dividido siguiendo el número de las especies de aves que se crían. Generalmente, los más usualmente criados son: los pollos, las palomas y los conejos; en la mayor parte de las granjas hay que añadir también los patos, los gansos y los pavos; las pintadas son más bien criadas por especialistas.

En esas planillas o registros, se reservarán para el inventario del corral, que debe hacerse al pricipio de cada año, la primera página para la existencia de todos los habitantes del corral: gallos y pollos adultos, gallitos y pollitas, palomas, patos, etc., con su valor aproximativo.

Este inventario será seguido de aquel de todos los alimentos designados en cantidades y valor, así como una enumeración completa del material.

Las páginas siguientes serán, ante todo, constituídas por páginas en columnas para cada mes del año, adonde se indicarán, día por día, los huevos puestos, con el número de gallinero a la cabeza de cada columna. Después vendrán las entradas por nacimientos, del que publicamos un extracto; en páginas, siempre en columna, se encontrarán inscriptos los nacimientos de conejos, con el número de orden de cada conejera, la fecha de la unión con el macho, la fecha de la parición, el número de conejitos nacidos; páginas análogas se consagrarán a las palomas; después seguirán algunas páginas para notas diversas y, por último, las páginas preparadas para la contabilidad general del corral, adonde todos los ingresos y los gastos se encontrarán inscriptos.

Nuestros lectores que sigan esta enumeración, podrán organizar ellos mismos un pequeño registro análogo, que les rendirá los más grandes servicios, pues podrán así darse cuenta, con una pérdida de tiempo mínimo, de los ingresos y gastos del inventario anual, de la situación exacta del corral, lo que, particularmente en las granjas, significará un gran progreso sobre los usos habituales.

El orden y método son las condiciones absolutas de éxito de un criadero, como sucede en muchas otras cosas; ¿por qué, pues, proceder de otro modo con el corral?

El granjero práctico, que cría un número de aves proporcionado a los gastos de su explotación, trabaja sobre seguro. Quien siga, pues, nuestros consejos, hará un acopio de experiencia.

Convendrá entonces, en que la contabilidad del corral le es provechosa, puesto que ella le habrá permitido constatar cuáles son sus beneficios reales en una rama tan interesante de la producción rural.

Los criadores medianos, los aficionados que sigan regularmente nuestros consejos, no los encontrarán menos bien pues ellos podrán añadir numer. as observaciones que harán sobre sus pollos seleccionados, provistos de anillos numerados.

ESTADISTICA DE NACIMIENTOS

POSTURA A CUBRIR EL QUINCE DE MARZO HUEVOS : 100 ECLOSION : EL 5 Y 6 DE ABRIL POLLITOS NACIDOS : 78 HUEVOS CLAROS : 15 MUERTOS EN LA CASCARA : 7	RESTO EN CUATRO MESES : 72 VENDIDOS : 47 CONSERVADOS : 25 OBSERVACIONES : CRIA FACIL POLLOS BASTANTE BIEN VENDIDOS. INCUBACION ARTIFICIAL.
POSTURA A CUBRIR EL 17 DE MARZO. HUEVOS : 13 ECLOSION : EL 7 DE ABRIL POLLITOS NACIDOS : 11 HUEVOS CLAROS : 2 MUERTOS EN LA CASCARA : 0	RESTO EN CUATRO MESES : 11 VENDIDOS : 0 CONSERVADOS : 11 OBSERVACIONES : POLLOS SOBERBIOS SERAN MUY BUENOS REPRODUCTORES INCUBACION NATURAL



Una gallina clueca en el momento de nacer los pollitos

Recetas Culinarias

Chauchas a la Marsellesa

Se cocinan y rallan bien cuatro zanahorias. Después se hace un mojo con aceite, una cebolla finamente picada, sal y pimienta, se doran en esto las zanahorias ralladas y un kilo de chauchas picaditas que se tienen cocidas de antemano en agua y sal.

Se revuelve todo por un ratito y se sirve con huevos fritos.

Espárragos a la francesa

Se raspa la parte blanca del espárrago para limpiarlo; lo mismo se hace con las zanahorias y se hace un manojo de ellos, atándolos con una ramita, cuidando que las cabezas queden para el mismo lado. Después se hacen cocinar en agua hirviendo y sal, el fuego suave por veinte o veinticinco minutos.

Una vez tiernos, se acomodan en el centro de la fuente, sobre una rebanada grande de pan de molde o sobre una servilleta y se sirven acompañados de una salsa blanca u otra que más guste,

El anunciador debe pensar, que no existe publicación rural, en toda la América del Sur, que tenga la difusión del Magazine Rural de CRITICA.

Cerciórese de nuestro tiraje.

ALIMENTACION RACIONAL DE LAS GALLINAS

Uno de los factores principales que constituye el éxito de una explotación de gallinas, lo constituye una alimentación racional y ordenada

LA gallina es necesario alimentarla con substancias vegetales, animales y minerales.

La alimentación es la que debe reparar las pérdidas que el funcionamiento vital hace sufrir al organismo dándole al mismo tiempo los elementos indispensables para su mayor desarrollo y para producir el trabajo, que son en este caso, la carne y huevos.

Es necesario racionar a las gallinas a la misma hora, esto influye mucho en la buena asimilación y digestión.

El trigo es buen cereal para las gallinas, pero, dado su costo elevado no puede darse mucho a las aves.

El afrecho se puede usar para pastas, pudiéndose dar en verano, porque no produce mucho calor, además no engorda.

El maíz es el grano más conveniente para alimentar y sobre todo el más económico, teniendo cuidado de no dar mucha cantidad en verano, es muy engordador, debiendo suministrarse con moderación a gallinas ponedoras.

El afrechillo, muy apetecido por las gallinas pero engorda más que el afrecho.

La avena es mejor suministrarla aplastada o germinada, es conveniente para la formación de carne, siendo indispensable para los animales en crecimiento, especial para la alimentación de verano.

La semilla de mirasol también se puede dar a las aves, dando a las plumas un aspecto lustroso, siendo especial para las épocas de muda.

La alfalfa y el trébol lo apetecen las gallinas ya sea en verde o seco. La alfalfa verde regulariza y ayuda la digestión.

Los alimentos animales son indispensables para las aves, debido a que, aunque estén en completa libertad, donde encontrarán insectos, lombrices, gusanos, etc. en lugares donde haya muchas gallinas no podrán proporcionarse esta clase de alimentación en forma suficiente, de manera que cuando se muere un animal viejo podrá darse a las gallinas, también sangre seca, leche, leche descremada.

Las sobras de comida pueden darse a las aves, siempre que no se tome como única alimentación, pues siendo éstas de fácil digestión, hacen perezosos los órganos digestivos del animal.

Hay que suministrar también a las gallinas, substancias indispensables y que no son alimentos; por ejemplo: carbón de leña, elemento indispensable como regulador de las funciones digestivas, manteniendo las gallinas sin trastornos intestinales.

El grit o piedra molida, tiene una función importante en la panza o molleja, pues como es sabido, la gallina no tiene dientes y tritura sus alimentos en el órgano citado, con este elemento, debiéndo tenerlo las gallinas siempre a su disposición.

La conchilla es de suma necesidad dar a las gallinas para la formación de la cáscara del huevo.

La sal común de cocina, se puede dar a las aves, es estimulante y facilita la digestión.

Dos veces por semana puede darse el maíz remojado en agua con sal, se prepara por la noche en un balde y se da por la mañana.

Hay varios tipos de ración, según el fin que se persigue, ya sea producción de huevos, engorde y alimentación de reproductores o planteles, etc.

El chacarero usará los granos ya enumerados y principalmente los que produzca en la chacra, aplicándolos según el fin que persigue.

Siendo el agua un factor importantísimo, dado que el huevo requiere para su formación un 65 por ciento de este líquido, debe siempre estar a disposición de la gallina, fresca y pura, colocada en recipientes bien limpios y a la sombra.

Pueden usarse como bebederos damajuanas invertidas, éstas conservan el agua limpia. Para instalar estos bebederos es muy sencillo y económico, se clavan en la tierra cuatro estacas, se cruzan con otras dos, clavándolas o atándolas con alambre, dejando una distancia y altura de manera que la damajuana quede suspendida a cierta altura, se pone un recipiente — mejor de barro — debajo del gollete de la damajuana y a unos 4 centímetros de distancia del fondo del recipiente y el gollete, se llena de agua la damajuana, dándola vuelta brúscamente, el agua quedará al nivel del gollete y se irá renovando a medida que las aves vayan bebiendo.

Huevos de pato

Los huevos de pato son menos delicados que los de las pollas. Eso depende de la manera de como ellos viven, absorviendo los alimentos de calidad a menudo dudosa. El huevo es más claro y el gusto del amarillo es insípido. Por eso se les emplea más bien para tortillas o confituras. Los huevos de todas las razas de patos están en el mismo caso; el color de la cáscara no influye sobre su calidad.

A los niños rurales debe enseñárseles las industrias ligadas a la agricultura

EN QUE FORMA ATACA LA SARNA

HAY enfermedades antiguas y muy extendidas, que a pesar de háber sido estudiadas y bien conocidos los medios de combatirlas, siempre se descuidan y siguen perpetuándose en los enfermos. Nos referimos en este caso a la sarna, enfermedad parasitaria que ataca cualquier clase de ganado infectando en el país especialmente a los ovinos y al ganado vacuno.

Esta enfermedad se nota en el paciente por manifestaciones especiales que aparecen en la piel. En su principio sólo se ve al animal a veces algo inquieto, y con tendencia a arrimarse a donde pueda rascarse.

Más adelante, en un lugar cualquiera del cuerpo se desprende un mechón de lana. Si entonces se revisa el animal, se notará que esa lana cae debido a que en el lugar donde se suelta hay una costra en el cuero, que por su forma, consistencia y las manifestaciones especiales de reacción que se producen en el animal al tocarla, hacen sospechar que se trata de sarna.

El examen microscópico de porciones de costra ponen en evidencia la enfermedad, que es producida por un parásito que vive en la piel, donde la hembra en pequeñas galerías que abre ella misma, pone los huevos que deben perpetuar la especie.

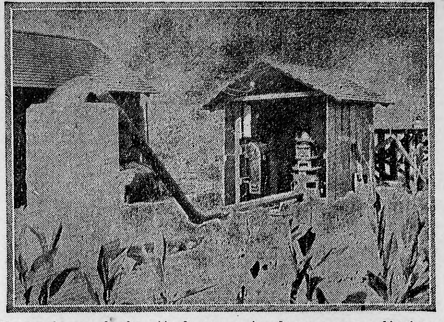
Para el entendido es muy fácil establecer el diagnóstico de esta enfermedad tan común, que se manifiesta siempre en la misma forma.

Hay muchas clases de sarna, y diferentes parásitos que las producen; pero la común, aquella que existe en este país, es la sarna sarcóptica, producida por el Sarcoptes scabiei.

La sarna es una enfermedad benigna que rara vez ocasiona la muerte del paciente; pero en cambio mantiene a éste flaco y debilitado; con el avance de la enfermedad se cae la lana, el cuerpo se inutiliza, produciendo así pérdidas evidentes. Además siendo una enfermedad contagiosa que se propaga de un animal a otro, resulta el enfermo un constante peligro.

Este mal se propaga con facilidad, debido a que el parásito que lo ocasiona no muere cuando está fuera de contacto del animal; pudiendo vivir fácilmente en una endija de la madera, un lienzo del corral, o en un mechón de lana prendido de un alambrado, hasta dos años.

La sarna ataca difícilmente a los animales gordos y hasta desaparece sin ningún tratamiento, de la piel de un animal sometido a una alimentación intensiva que le produzca gordura en exceso. Sin embargo, aun los animales gordos pueden ser infectados por contagio.



Una bomba para la elevación de agua accionada por un motor eléctrico, en una granja

FUNDACION DE LA SOCIEDAD NACIONAL DE FRUTICULTORES

AL abrir la sesión el ingeniero Estrada expuso extensamente los propósitos y el programa de acción de la sociedad y después de aprobados los estatutos se procedió a elegir la comisión directiva por dos años, la cual quedó integrada como sigue:

Presidente, ingeniero E. Tarrago; vice, Dr. C. Aguilar; Secretario, Ing. M. Estrada; Tesorero, Sr. Prudencio Monzon; Vocales: Dr. M. A. Cárcano; Dr. Federico Cantoni, Dr. Benjamín Villafañe, Ing. P. Sánchez de Bustamante, Ing. V. Denis, Ing. C. Victoria, Ing. D. Demaría Massey, señores S. R. Soler, J. C. Christensen, N. A. Casallo, O. Backhouse, M. Costantini, A. Van der Heyden, Pedro Lizarague; Suplentes: Doctor Luis Tirasso, Ing. P. A. Bovet, Ing. G. Salomone, Sr. P. Arévalo, señores A. Vendemiati, H. Nicolini y F. Ferreyra.

El local de la Sociedad Nacional de Fruticultura, está en la calle Florida 470, escritorios 112 a 114. U. T. 4433 Retiro, donde los interesados pueden solicitar informes y remitir sus adhesiones.

La importancia de esta Sociedad, queda demostrado con la enumeración de los propósitos aprobados en sus estatutos que son los siguientes:

1o. — Compilación y centralización de la estadística frutícola.

2o. — Estudio y confección de la lista de variedades cultivadas en el país, museo y biblioteca pimológica.

3o. — Determinación oficial de las clases y variedads, recomendables agronómica y comercialmente en cada zona del país.

4o. — Propender por todos los medios a mejorar el estado sanitario de los frutales del país y dar a sus socios una información técnica rápida sobre cada plaga.

5o. — Publicar un boletín diario de las cotizaciones de la fruta en los principales mercados de consumo.

6o. — Informar a los socios sobre las perspectivas comerciales de las diversas plazas.

7o. — Determinar la característica de los envases típicos que deben adoptarse en el comercio.

8o. — Cooperar en la ejecución de las medidas dictadas por el gobierno acerca de la importación, transportes y distribución de la fruta en sus faces aduaneras, sanitarias, etc.

9o. — Procurar la instalación de depósitos frigoríficos, locales, centros de producción y embarque.

10. — Propiciar la instalación de secaderos, de usinas de evaporación y fábricas de conservas de frutas.

11. — Fomentar por todos los medios a su alcance al incremento del consumo de la fruta fresca seca y en conserva.

12. — Organizar exposiciones regionales y anualmente la Conferencia Nacional de Fruticultura.

13. — Prestigiar la formación de asociaciones regionales de fomento frutícolo en los centros de producción.

14. — Afiliarse a las asociaciones regionales ya establecidas en el país.

Era tiempo ya que una industria tan importante como la frutícola, que constituye una gran fuente de riquezas para muchas provincias, tuviera una entidad que propendiera a su más amplio desarrollo, y dada la composición de su primera Comisión Directiva, constituída por fuertes productores y competentes profesionales, creemos que la Sociedad Nacional de Fruticultura prestará grandes servicios al país.

Colocación de un marco de una cama caliente. Hay que poner el marco en el medio del lecho preparado

Lo que cuesta un colmenar

Un extractor de miel . .	$ 160.—
Un escurridor	„ 40.—
Baldes, cuchillos, angarillas, tanques, coladores, etc.	„ 150.—
Total . . .	$ 350.—

Costo de 100 colmenas en el primer año

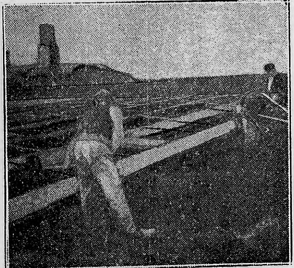
100 cajas completas . .	$ 1.800.—
100 enjambres	„ 1.000.—
2.000 envases para cosecha de las 100 cajas	„ 500.—
Acarreos de idem idem	„ 150.—
Recargo del 10 o|o como amortización de los gastos de instalac.	„ 35.—
Gastos de conservación e imprevistos	„ 100.—
Interés del capital invertido, o sea sobre $ 3.550 al 7 o|o anual	„ 248.50
Total . . .	$ 3.833.50
ENTRADAS	
Por venta de 5.000 kilogramos de miel, a $ 0.50 m|n., término medio el kilo	$ 2.500.—
Por venta de 80 enjambres producidos . . .	„ 800.—
Total	$ 3.300.—
Déf. del primer año .	„ 533.50

NOTA. — Se hace el cálculo que sólo se han vendido 80 enjambres producidos y que los 20 restantes han emigrado. Naturalmente que este cálculo lo hacemos sobre una base fija, es decir a desenvolverse sólo con 100 cajas; si el apicultor aumenta el número de cajas con las crías que obtiene, las ganancias serán mayores.

Costo de producción en el segundo año

2.000 latas para envase	$ 500.—
Acarreos	„ 150.—
Recargo del 10 o|o como amortización de gastos de instalación	„ 35.—
Gastos de conservación, cuidados ,etc. . .	„ 100.—
Interés del capital invertido al 7 o|o anual	„ 248.50
Total . . .	$ 1.033.50
Por venta de 5.000 kilogramos de miel, a 0.50, término medio el kilo	$ 2.500.—
Por venta de enjambres, a $ 10. c|u. . . .	„ 800.—
Total	$ 3.300.—
Descontando gastos .	„ 1.033.50
Utilidad líquida . .	$ 2.266.50

Como se ve, el segundo año y sin aumentar el número de cajas, deja una utilidad apreciable, si se tiene en cuenta que las abejas no demandan trabajo de ninguna especie, pues sólo necesitan un poco de atención y cuidado.



Guarnecer el lecho de estiércol fermentado, hay que distribuirlo regularmente con la pala sobre la superficie

La visita a los lugares donde se realizan las faenas agrícolas es útil a los niños

EL EMBELLECIMIENTO DE LA CASA DE CAMPO

Hace 2.000 años, Plinio decía: "Cuando en la granja hay una casa cómoda y atractiva, el propietario pasa en ella mucho más tiempo, y toma más interés en la administración de sus bienes, poniendo, así, en práctica el dicho aquel de "que el ojo del amo fertiliza la tierra"

Debemos construir un jardín en cada granja

EL hogar constituye los cimientos sobre los cuales descansa la grandeza de una nación. Cuando en el hogar se respira un ambiente limpio, atractivo y puro, los niños se desarrollan robustos y vigorosos, tonificándoles el cuerpo y el espíritu, convirtiéndolos más tarde en hombres útiles, en hombres honestos y activos en el seno de la sociedad en que residen.

Todo lo que se haga para mejorar un hogar en nuestra campaña contribuirá, pues, a elevar el nivel moral y material de la vida de los pueblos en general.

Nuestras viviendas rurales deben constituirse en el verdadero hogar de nuestro hombre de campo y para ello no basta con que proporcione comodidades para comer y dormir; tiene que constituir al mismo tiempo un refugio agradable y apacible, en donde el trabajador halle un dulce y tranquilo reposo, después de terminadas las duras tareas del día y en el cual vayan inspirándose en los más elevados ideales sus hijos.

Para ello, en primer lugar, es preciso que cuando se vaya a construir una casa de campo, siempre que sea posible, se la situará en la proximidad de algunos árboles, a fin de que los miembros de la familia puedan gozar de su sombra diariamente durante el verano.

Esto lo decimos porque los árboles recién plantados tardan varios años en desarrollarse, por lo cual es necesario aprovechar de la mejor manera los que ya existan.

No hay nada que produzca mejor impresión de sus moradores, que llegar a una casa de nuestra campaña y encontrarse con una modesta vivienda, escondida entre frondosos árboles y ostentando un pequeño jardín en su frente o en todo su perímetro.

Es lógico que en las ciudades se carezca de jardín, debido al alto valor del terreno, pero es imperdonable que en las chacras donde por lo general se tiene inculto y sin provecho alguno todo el frente y contorno de la vivienda y sus dependencias.

Se nos objetará tal vez diciendo que el granjero debe ocuparse en faenas más utilitarias y que no puede perder su tiempo en cuidar el jardín que no le producirá renta y a ello contestaremos que no requiere más trabajo para ello que la labor inicial del terreno, su trazado y después confiarlo a sus niños, los cuales, con instrucciones prácticas, darán a cada hogar el encanto y alegría que producen los canteros floridos de múltiples colores.

La mejor manera de embellecer una casa de campo en forma que rinda beneficio, es rodear toda la vivienda y las distintas dependencias de una buena granja, con distintas plantas forestales, que bien pueden ser álamos, sauces, acacias, paraísos, eucaliptus, etc., para proteger la casa, la huerta y jardín de las inclemencias del tiempo, resguardándolas especialmente de los vientos fríos.

Con esto se da un aspecto armonioso a toda la vivienda, pues queda separada de todo el resto del campo, lo que le da mejor apariencia y a simple vista valoriza más la propiedad.

En la parte comprendida entre los árboles forestales que podrá abarcar un total de una hectárea, se practicará el trazado hortícola y frutal en los costados y la parte posterior y un jardín en el frente, tratando en éste de hacer los caminos y senderos en forma adecuada, para que sólo al entrar produzca buen efecto.

Da un aspecto de grandeza en el campo cuando las viviendas están apartadas del camino, plantar árboles en forma de una alameda que conduzca desde la tranquera hasta la casa.

Estas plantas formarán una útil cortina que cortará los vientos fuertes resguardando de los rigores del frío a sus animales y a sus cultivos.

La más humilde casilla de madera puede convertirse en un hermoso chalet, si se tiene el cuidado de rodearle de árboles y poniendo enredaderas a sus paredes.

Las enredaderas son las plantas más útiles para unir los edificios a todo lo que les rodea. Poseen una flexibilidad y gracia especiales, que les permite suavizar la excesiva severidad de los edificios y cercados mejor que cualquier otra clase de plantas.

Las casas de plantas y semillas le proveerán por muy poco dinero, las plantas de jardín y semillas de flores que se precisan para construir un jardín, y deben tener en cuenta que el gasto sólo se realiza una vez, pues en los años sucesivos se pueden utilizar las semillas producidas en el mismo jardín.

Debe elegir rosales, malvones, jazmines del país y del cabo, glicinas y enamorada del muro, denias, gladiolas, yucas, diorna, hay muchos de la especie de palcontrarán instrucciones especiales para el cultivo de plantas florales

En flores para canteros se utilizará pensamientos, violetas, gardenias, gladiolos, yucas, ¿.... ? y muchas otras que figuran en los catálogos de semillas en los que se les indican la época de practicar las respectivas siembras.

Entre los pequeños arbustos hay muchosdela especie de palmeras y siempre verdes, que constituyen espléndidos árboles de adorno que dan al jardín un bello aspecto.

Hay que cuidar al colocar las

Hay que cuidar, al colocar las plantas, conservar un conjunto armonioso y estético, que, de lo contrario, el jardín no hermoseará la morada.

En el MAGAZINE RURAL, encontrarán instrucciones especiales para el cultivo de plantas florales que servirán para formar un jardín y hermosear su hogar, y si necesita un consejo, no trepide en dirigirse al director del Consultorio Agrícola Ganadero, que se complacerá en suministrarle los consejos que usted solicite.



Buen modelo de casa de campo.

Fresco abrigo creado en una casa de mampostería

Haga Cómoda su Vivienda

Algunas medidas pueden ser tomadas en la construcción de las casas de campo para evitar los inconvenientes de los fuertes calores, proporcionando mucho bienestar a su hogar

SI el habitante de campo tiene a veces que defender su alojamiento y los alrededores de él, contra los ataques de la humedad o contra los violentos vientos, podrá tener también a menudo que preservarlo de los efectos de una temperatura demasiado excesiva. Esta temperatura, él la ha sufrido en su tra- [illegible] poder atenuarla; por lo [illegible] ble que pueda sustraerse a ella lo más posible cuando vuelve a su casa.

Que se trate de luchar contra el calor o contra el frío, la elección del sitio y de la orientación de la casa, es de principal importancia, elección delicada, sobre todo cuando se trata del calor. En efecto; es necesario evitar, en ese caso, de colocar las ventanas sobre la faz expuesta al mediodía, pero no podemos recomendar, sin embargo, abrirlas al Norte, lo que sería deplorable para la salud de los ocupantes durante la mala estación.

Es necesario, entonces, que la casa — si nos la imaginamos bajo la forma simple de un rectángulo — tenga sus más pequeños lados al Norte y al mediodía, y los más grandes al Oeste y al Este; sobre todo hay que tratar de poner la casa en una pequeña ondulación del terreno, al abrigo de algunos árboles, en las proximidades de un estanque o de un arroyuelo, que le darán un poco de frescura.

Abrigos contra el calor

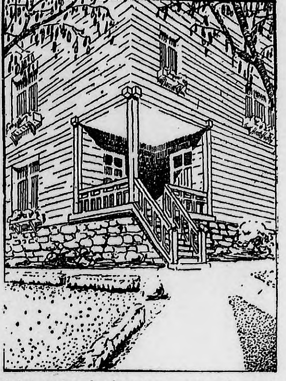
Sobre el ángulo de la vivienda, se puede construir también una retreta al abrigo de los fuertes calores; se necesita que sea un poco elevada, para evitar las reverberaciones de los alrededores: carreteras o caminos. La cosa es fácil si el piso bajo está elevado por algunos escalones con relación al suelo. Será suficiente entonces practicar de algún modo una abertura en la fachada, de una parte a la otra del ángulo, y se tiene debajo del suelo del primer piso, un abrigo que el aire penetre plenamente. He aquí cómo se puede operar.

En las paredes en mampostería, si hay grandes huecos próximos al ángulo, no habrá necesidad más que de subir las ventanas. Muy a menudo, como uno de los croquis adjuntos lo demuestra, es necesario munir la pared de dos arcos de medio punto, [illegible] taja de quebrar lo menos posible la solidez de la construcción, repartiendo la carga; la cosa es muy fácil de hacer, sobre todo si el ángulo de la casa es bastante sólido.

En las casas de madera, según otro croquis adjunto, hay que establecer sobre el ángulo sólidos postes, bien juntos, que se disponen en ángulo entrante, como si se hubieran hecho sobre el ángulo mismo de la casa, todas las piezas de madera necesarias para la buena clausura de la habitación. Se puede, para adornar esa especie de desfondamiento de la casa, establecer una pequeña barrera de madera, y para romper la monotonía, hacer descender desde allí, una pequeña escalera al jardín.

Si el calor es demasiado grande, es solamente en el interior que se podrá verdaderamente evitarlo, si los muros son espesos, o si, por lo menos, se ha tenido la precaución, en caso contrario, de construir una doble pared con espacio vacío entre las dos.

Es por este sistema de paredes dobles que se lucha, igualmente, de un modo lo más eficaz, contra el frío.



Abrigo contra el calor en una casa de madera

No pierda tiempo, suscríbase hoy mismo al Magazine Rural. Girando $ 2.40, se le remitirá directamente cada 15 días y tendrá a mano, la guía más práctica.

La escuela no debe cortar la comunicación entre el niño y las fuentes naturales

La Sarna es una de las Enfermedades Más Contagiosas y Dañina que Ataca l os Lanares

Se propaga rápidamente y ocasiona enormes pérdidas, disminuyendo la producción de lana, reduciendo el peso y produciendo en los animales un estado general de debilitamiento pudiendo ocasionar la muerte en las ovejas muy atacadas

El tratamiento más eficaz consiste en la inmersión de los animales enfermos y expuestos a contagio en una solución de agua con un sarnífugo aprobado, y suprimir los focos de infección

Australia ha conseguido dominarla por completa

CAMPAÑA CONTRA LA SARNA

La sarna ovina es la que más ha preocupado a nuestros ganaderos, siendo fácil combatirlo cuando se emplean sistemas eficaces

EN la generalidad de los establecimientos rurales, donde se crían ovejas, se combate la sarna, en el mismo animal, sin considerar, que es fuera de él donde se encuentran los principales focos de infección que es necesario destruír con el mismo interés que se destruye el ácaro cuando está en las ovejas, pues de lo contrario nunca se conseguirá hacer desaparecer el mal.

Teniendo en cuenta esto, consideramos que aun cuando los criadores bañen sus ovejas, haciendo uso de los mejores sarnífugos, no conseguirán extirpar el mal si no colocan sus animales bañados, en lugares donde no puedan infectarse nuevamente, es decir, en potreros donde no hayan pastado ovejas sarnosas y sin hacer desaparecer de los alambrados los girones de lana dejados por las ovejas al rascarse.

Por lo tanto, la campaña contra la sarna debe encarrse: 1o. destruirla sobre el animal mismo. 2o. cuidar de que no se opere una reinfección.

Para destruír los parásitos que producen la sarna, en el animal o sea a la curación de esta enfermedad debe recurrirse al baño, completo con un sarnífugo aprobado, durante 2 minutos como mínimo, haciendo zambullir el animal por lo menos 3 veces, para que ninguna parte del mismo quede libre de la acción del antisárnico.

Esto nos induce a aconsejar, que se deseche por completo, la cura a mano, aplicando este sistema solamente para cuando se quiere curar pocos animales y que es fácil localizar en cada animal los focos de la enfermedad.

Según el antisárnico que se utilice, será necesario dar dos baños por lo menos, pues el primero mata los parásitos, pero no tiene influencia en los huevos y en las liendres de los ácaros, siendo necesario practicar un segundo baño cuando han evolucionado las crías que sucede después de 12 a 14 días, si la temperatura es más o menos elevada.

Despecto a la segunda parte o sea evitar la reinfección de las ovejas, hay que proceder en la forma siguiente:

Los animales después del baño no deben volver a los lugares en que se encontraban antes de esa operación, salvo que éstos se encuentren libres de parásitos, ya sea por la desocupación por unos cuatro meses, o por su desinfección, a base de agua hirviendo (postes, lienzos, etc.) o por medio del fuego, valiéndose de camadas u horquillas de pasto seco, encendido, que es lo más práctico y económico. Los girones de lana de los alambrados deben ser quemados con teas encendidas, y si los vecinos tienen sus majadas sarnosas, se debe efectuar una vigilancia constante, para evitar el contacto directo o indirecto de los animales.

Cada vez que haya de introducirse animales lanares a un establecimiento, se los debe someter previamente a los dos baños antisárnicos de referencia, para poderlos mezclar después con la majada.

Si existieran perros ovejeros, siempre que se bañan las ovejas, se los debe también bañar a ellos pero con fluídos, porque las pastas, los polvos y los extractos de tabaco por la circunstancia de lamerse ellos, los envenenarían fatalmente. Estos animales no contraen la sarna de los ovinos, pero pueden ser vehículos del contagio.

Majada de ovejas, después de haber sido bañadas, para la cura de la sarna

LA ELECCION DEL SARNIFUGO

La casi totalidad de los antisárnicos existentes en plaza, han sido ensayados y aprobados por la Dirección General de Ganadería del M de Agricultura

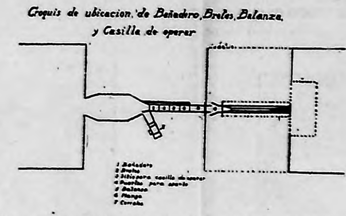
LA elección del sarnífugo a emplearse debe hacerse, entre los de eficacia reconocida, por la autoridad despectiva y seguir las instrucciones de que van acompañados no dejándose engañar por las exageraciones de los que los manufacturan.

En cuanto a la naturaleza del antisárnico diremos que en plaza existen antisárnicos, en pasta, polves, estractos y fluídos, siendo estos últimos los ensayados por el Ministerio de Agricultura y aprobados para un solo baño, porque esterilizan los huevos y las liendres de los acaros, con lo que se economiza tiempo y dinero.

Es necesario que el criador conozca la naturaleza de los antisárnicos que emplea y qué efecto tiene sobre las ovejas cuando las emplea con el agua que dispone en su establecimiento. Si se va a emplear un sarnífugo ya preparado, debe escogerse uno que mate los parásitos y no perjudique en ningún sentido a las ovejas. Casi todos los sarnífugos bien acreditados que ya se venden preparados, resultan eficaces si se emplean de acuerdo con las direcciones con agua pura. Si no se dispone de agua pura y delgada, debe escogerse un sarnífugo que pueda emplearse en la clase de agua de que se dispone.

Cualquiera que sea el sarnífugo elegido, el criador no debe olvidar que hay dos maneras de usarlo. Una es de acuerdo con las direcciones dadas; la otra, a tratar de economizar tiempo, trabajo o dinero, empleando una solución más débil y pasando las ovejas apresuradamente por la pileta, o dejando de bañar parte de la ovejas del rebaño. Si se sigue el primer procedimiento con cualquiera de los sarnífugos bien acreditados, el tratamiento debe dar por resultado la curación de los animales. Pero si se emplea el segundo procedimiento, no se logrará una curación permanente, cualquiera que sea el sarnífugo que se utilice. Es una pérdida de tiempo y de dinero bañar a las ovejas en soluciones para combatir la sarna, á menos que las operaciones se verifiquen como es debido.

Conviene, además, que los interesados se guíen no sólo por las instrucciones de los fabricantes, sino por los informes de las autoridades competentes, en las especialidades aprobadas por ellar, porque algunos, con el interés de hacer la competencia ruinosa a sus similares, alteran los prospectos de aquellas, con grave perjuicio de los interesadoss.



Plano mostrando la ubicación de las diferentes partes que componen un bañadero de ovejas

VITALIDAD DEL PARASITO

Los ácaros que no están sobre las ovejas, pueden vivir durante algún tiempo en estado latente, si la atmósfera es fresca y húmeda

LA especie de ácaro que produce la sarna común de las ovejas, no puede propagarse sino sobre el cuerpo de estos animales, que es el lugar que habitan naturalmente. Sin embargo, cuando se les separa de la oveja, pueden vivir durante algún tiempo, que varía de acuerdo con las condiciones.

Desde un punto de vista práctico, y debido a la propagación de la enfermedad a los animales sanos por medio de los establos, pastos, etc., y a que los ácaros o sus huevos, esparcidos por los animales enfermos, pueden sobrevivir hasta llegar a un animal sano, la cuestión del tiempo que los ácaros o sus huevos pueden retener su vitalidad cuando no se encuentren en el cuerpo de la oveja, reviste cierta importancia. Varios datos que se han recogido con respecto a este asunto, demuestran que los ácaros quitados del cuerpo del animal pueden vivir generalmente de 2 a 3 semanas, y se han dado casos de que sobreviven hasta 2 meses. Parece indudable que en ciertas condiciones naturales, viven algunas veces mucho más tiempo.

Una atmósfera seca les es muy desfavorable para vivir cuando no se encuentran sobre el cuerpo de la oveja. En igualdad de circunstancias, los ácaros de la sarna, si no se encuentran en la oveja, pueden vivir más tiempo en un atmósfera fresca y húmeda que en una cálida y seca.

Debido a las diversas condiciones que pueden afectar la longevidad de los ácaros y la vitalidad de sus huevos cuando se encuentran lejos de la oveja, es imposible decir el tiempo que dura la infección de los pastos y edificios después de que se han sacado los animales enfermos. Parece bastante seguro suponer, sin embargo, que un mes o dos bastan para que una pradera abierta quede libre de infección, pero que los edificios, cobertizos, etc., no pueden considerarse como desinfectados, sino hasta después deun año por lo menos; por consecuencia estos últimos lugares, cuando han sido ocupados por ovejas enfermas, deben abandonarse, quemarse, o limpiarse y desinfectarse por completo antes de que nuevas ovejas vayan a albergarse allí.

A los agricultores, se les comunica que nos encargamos de indicarles las principales casas comerciales, donde pueden adquirir lo que necesitan, sin recargo de precios.

Si tiene que firmar algún contrato, envíe copia previamente al Consultorio Agrícola Ganadero del Magazine Rural y se le aconsejará lo que debe hacer.

LEA EN EL PROXIMO NUMERO

CORRALES Y MANGAS

Es en los corrales y mangas donde muchas veces las ovejas se causan daños que se atribuyen a la preparación en que se las baña

UNO de los puntos importantes en la construcción de un baño es el arreglo de los corrales y mangas. El corral de entrada, a donde se arrean las ovejas antes de llevarlas a la pileta, así como el corral de salida adonde pasan después de los de escurrimiento, deben ser bastante grandes para contener unas 3.000 cabezas cada uno. El corral de entrada debe estar construído en forma tal, que haya el menor número posible de esquinas o lugares en que las ovejas puedan aglomararse y lastimarse.

La naturaleza de una oveja és tal, que para salir del corral, trata de volver al lugar por donde entró; por consiguiente, si la puerta de entrada está colocada cerca de la pileta, el rebaño tenderá a aglomerarse allí, y se economizará de esta manera mucha trobajo al hacerlo pasar a la manga que conduce a la pileta. Las ovejas, generalmente caminan bien por la manga la primera vez que se les baña, pero las ovejas viejas que ya han recibido varios baños en la misma pileta se resisten a entrar solas y hay necesidad de ponerlas en la pileta a la fuerza. A veces se hace cambiar la situación y distribución de las mangas año en año para que las ovejas no las reconozcan tan fácilmente. La manga que conduce a la pileta debe ser curva para ocultar esta última, la altura generalmente adoptada para las paredes de la manga es de 1 metro. Las ovejas caminan bien por una pendiente ascendente, pero no por una descendente; por lo tanto las mangas y callejones deben de tener pendiente ascendente hacia la pileta.

Es conveniente arreglar un pequeño corral cerca de la entrada a la pileta, que se llena de ovejas para atraer a las demás, y que generimente se llama "señuelo". El tamaño y disposición de los corrales, variará necesariamente de acuerdo con la configuración topográfica del lugar y los gustos personales del propietario. En el plano que acompañamos damos la distribución de un buen baño de ovejas.

Hay que tener en cuenta que Magazine Rural de CRITICA, cuidará los intereses de todos los que se dedican a las faenas agropecuarias.

A los hombres de campo, les comunicamos, que dirijan sus consultas al Director del Consultorio Agrícola Ganadero Industrial, Avenida de Mayo 1331.

Estamos en relación con todo el comercio de Buenos Aires, y podemos guiarlo en sus compras, sin que tenga que abonar nada.

El Baño Puede Dañar a las Ovejas

Aun cuando no se debe atribuir a los antisárnicos, muchas veces los baños originan perjuicios que es necesario evitar

A menudo la inmersión causa algunos trastornos a las ovejas. Puede haber una ligera disminución de peso, desarreglos del organismo, o las dos cosas. Generalmente hay varios factores que producen estos resultados con cualquiera de los sarnífugos aceptados, pero no siempre pueden atribuirse a los efectos de la inmersión solamente. Debe de tenerse en cuenta también la edad y estado físico de las ovejas, el modo de manejar el rebaño en la pileta, tanto antes como después de la inmersión, la clase de agua que se emplea, el modo de preparar la solución, etc., antes de decir que es el sarnífugo el que ha producido esos resultados. Los animales jóvenes y de buena constitución se recuperan fácilmente de cualesquier efectos temporales que el baño pueda producirles, pero los animales viejos, débiles o mal nutridos son muy susceptibles y recobran muy lentamente el peso perdido. El daño ocasionado se debe frecuentemente a métodos inadecuados de manejar a las ovejas en los corrales; a que la inmersión se hace después de haber arreado a las ovejas grandes distancias y antes de darles tiempo para que se refresquen; a que la inmersión se verifica en la tarde, cuando las noches son frías; a que se tiene a las ovejas sin alimento y sin agua durante mucho tiempo antes y después de la inmersión; a que se emplean perros en el corral para hacer que salgan las ovejas, etc.

Gran parte del agua que se obtiene en algunas regiones lleva diversas cantidades de sales minerales; algunos sarnífugos no se mezclan bien con estas aguas, y cuando se emplean, la solución no resulta homogénea, de manera que algunas de las ovejas quedan en un lugar en que la substancia activa está muy concentrada, y les ocasiona daño o la muerte, en tanto que otras no reciben lo suficiente para destruír los parásitos.

La solución de cal y azufre es la salida de las excreciones. Los que las de nicotina se mezclan bien y son eficaces con casi todas clases de agua. Cualquiera de las soluciones, si son muy concentradas, ocasionan trastornos a las ovejas.

En la práctica se ha demostrado bien que la solución de cal y azufre, y tal vez algunos otros sarnífugos, pueden perjudicar seriamente a las ovejas si tienen heridas o desgarramientos en la piel. Se produce lo que generalmente se denomina "envenenamiento de la sangre", causado probablemente por microorganismos que entran a los tejidos y por la cicatrización que produce la solución impidiendo la entrada del aire y la salida de las excreciones. Una solución pura de cal y azufre no daña una herida esterilizada. Las substancias sarnífugas no ocasionan directamente el envenenamiento de la sangre, sino que son solamente un factor que contribuye a él, y puede evitarse dejando que las heridas cicatricen antes de la inmersión. Puede decirse que la experiencia ha demostrado que, cuando se bañan las ovejas en debida forma conforme a los métodos más cuidadosos, en cualquiera de las soluciones aceptadas, la pérdida o daño es insignificante.

A menudo se pregunta cuál es la edad a que los corderos deben bañarse en el sarnífugo para obtener los mejores resultados y el menor daño posible. Cuando un cordero tiene un mes de edad, ya puede bañársele sin peligro siempre que se separen los corderos del rebaño y se les bañe separadamente. Cualquier pérdida de peso que pueda resultar, la recuperan fácilmente y crecerán y se desarrollarán mucho más rápidamente una vez libertados de la irritación producida por la sarna. Si el trabajo se verifica con cuidado, las hembras preñadas pueden bañarse también siempre que no falte menos de un mes para la parición.

Grupo de ovejas entrando al baño para ser curadas de la sarna

LA SARNA ES MUY CONTAGIOSA

Puede trasmitirse por contacto directo de animales sanos con animales enfermos o porque los animales pasten en lugares infectados

LA sarna se propaga con mucha rapidez en una majada, una vez que la enfermedad haya atacado algunas ovejas.

Una majada de ovejas sarnosas infecta los caminos, los galpones, los campos y terrenos de pastoreo las bebidas y los alambrados, de manera que un tratamiento eficaz, sería aquel de curar las ovejas, antes de que la infección se esparza por todas partes.

La transmisión de la enfermedad a una majada no se limita a ninguna estación del año, aunque hemos visto que en el verano no se producen casos nuevos, pues la enfermedad se mantiene en estado latente durante los meses serios de verano, y entra en actividad cuando llega el tiempo frío y lluvioso.

Después de haber bañado una majada y que se ha curado por completo con los baños de sarnífugo, puede volver a adquirir la enfermedad si se le expone por contacto con animales enfermos si duermen en lugares y corrales infectados, o pasan por caminos por donde acaban de pasar rebaños enfermos, o se llevan a praderas o patios o corrales en que acaban de estar algunos animales enfermos, o, por último, cuando de cualquier modo se les expone, directa o indirectamente, a que adquieran la infección. Por regla general, los síntomas visibles de reinfección, no aparecen sino después de un lapso de 30 días de la fecha de la última inmersión. Si las condiciones son favorables y las ovejas vigorosas, puede pasar mucho más tiempo antes de que presenten los síntomas visibles de la enfermedad después de la inmersión. La parte del sarnífugo que queda en la lana después de la inmersión sirve a menudo, por un tiempo limitado, como preventivo contra la reinfección. La duración de este período de protección varía con las condiciones climatéricas y con la clase de sarnífugo que se emplee. Si las ovejas están expuestas a lluvias fuertes y frecuentes después de la inmersión, gran parte de las substancias del líquido serán arrastradas del vellón. Un sarnífugo que contenga azufre obra como el mejor preventivo contra la reinfección del vellón.

En condiciones ordinarias, una inmersión dará protección probablemente por un período de 30 a 60 días, y, en condiciones favorables, mente por un período de 30 a 60 durante un tiempo más largo.

Para producir pollos de carne

Llenar las necesidades del mercado consumidor en lo que respecta a pollos de carne es uno de los principales beneficios

PARA producir ventajosamente pollos de carne, favoreced y activad el desarrollo de los pollitos; tened siempre en cuenta las costumbres preferidas de la región donde operéis. Observad los procedimientos de los granjeros; seguidlos ante todo, atentos, para perfeccionarlos más tarde.

A los 5 meses, a lo más, un pollo debe ser digno del sacrificio y constituir una hermosa pieza de venta. Los hay que a los 3 meses y medio o 4 hacen un buen asado; pero no es lo común. Dividid la cría del pollo, desde su nacimiento, en tres períodos; tratadlo como a un pollito hasta los dos meses y medio, más o menos; apresurad su desarrollo hasta los cuatro meses, es el segundo período; durante el tercero terminad engordándolos.

Tan pronto vuestros pollitos nacidos y el ayuno tradicional cumplido, repartidlos en los criaderos por bandadas de 80 a 100, a lo más. Tenedlos encerrados durante los 5 o 6 primeros días. En seguida soltadlos más o menos 2 o 3 horas, después todo el día, cuando haga buen tiempo. Evitadles la lluvia y el frío. No los calentéis demasiado en su criadero, sobre todo por la noche. Los primeros días 35 grados centígrados bastarán, y en seguida 25 y 20 y después de las tres semanas suprimid todo.

En la clasificación de vuestros bandos poned siempre los sujetos del mismo vigor juntos. Sacadlos todos los días y cambiad de sitio lo más posible vuestras nidadas. No criéis nunca dos en el mismo sitio. Dadles siempre a vuestros pollitos durante este primer período, la mayor libertad posible.

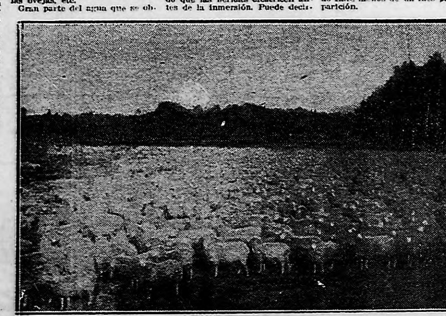
Cuidados a Observarse en el Baño

Diez reglas que deben tenerse muy en cuenta

1. — La cantidad de solución que debe haber en la pileta debe ser la suficiente para que la oveja se sumerja completamente.
2. — Las ovejas recién esquiladas, se llevan término medio, 1 a 2 litros de solución, según el tamaño.
3. — Se debe mezclar bien el líquido agitándolo para que su composición sea uniforme.
4. — La solución debe cambiarse cuando se ha ensuciado mucho cualquiera que sea el número de ovejas que se haya bañado.
5. — Nunca se debe tener la oveja en el baño menos de 2 minutos, pudiendo permanecer hasta 4 minutos, si la enfermedad está muy avanzada.
6. — Los hombres que dirigen el baño deben cuidar que las ovejas naden continuamente sin detenerse.
7. — Deben sumergirlas dos o tres veces por medio de los ganchos para que el sarnífugo actúe en todas partes del animal.
8. — Cuidar mucho las ovejas viejas que como conocen el baño, son mañeras y pueden ahogarse.
9. — Si una oveja se ahoga, se le retira de la pileta, se le saca la lengua y se le vierte agua fría por la cabeza y el cuerpo.
10. — Las ovejas que salen del baño, deben permanecer un rato en el escurridero para no perder parte de la solución.



Baño para vacunos, utilizado también contra la sarna, son más anchos y más largos



Majada de ovejas, en un corral de aparte, esperando turno para entrar al baño

La función del maestro es conservar la concepción original de la naturaleza que tiene el niño

Los piojos en las aves y las chinches en una casa, denuncian un mal avicultor

La Sarna es una de las Enfermedades Más Cont

Se propaga rápidamente y ocasiona enormes pérdidas, disminuyendo la producción de lana, re diendo ocasionar la muerte en lo

El tratamiento más eficaz consiste en la inmersión de los animales enfermos y expuestos a contagio

Australia ha conseguido dominarla por completa

CAMPAÑA CONTRA LA SARNA

La sarna ovina es la que más ha preocupado a nuestros ganaderos, siendo fácil combatirlo cuando se emplean sistemas eficaces

EN la generalidad de los establecimientos rurales, donde se crían ovejas, se combate la sarna, en el mismo animal, sin considerar, que es fuera de él donde se encuentran los principales focos de infección que es necesario destruír con el mismo interés que se destruye el ácaro cuando está en las ovejas, pues de lo contrario nunca se conseguirá hacer desaparecer el mal.

Teniendo en cuenta esto, consideramos que aun cuando los criadores bañen sus ovejas, haciendo uso de los mejores sarnífugos, no conseguirán extirpar el mal si no colocan sus animales bañados, en lugares donde no puedan infectarse nuevamente, es decir, en potreros donde no hayan pastado ovejas sarnosas y sin hacer desaparecer de los alambrados los girones de lana dejados por las ovejas al rascarse.

Por lo tanto, la campaña contra la sarna debe encarrse: 1o. destruírla sobre el animal mismo. 2o. cuidar de que no se opere una reinfección.

Para destruír los parásitos que producen la sarna, en el animal o sea a la curación de esta enfermedad debe recurrirse al baño, completo con un sarnífogo aprobado, durante 2 minutos como mínimo, haciendo zambullir el animal por lo menos 3 veces, para que ninguna parte del mismo quede libre de la acción del antisárnico.

Esto nos induce a aconsejar, que se deseche por completo, la cura a mano, aplicando este sistema solamente para cuando se quiere curar pocos animales y que es fácil localizar en cada animal los focos de la enfermedad.

Según el antisárnico que se utilice, será necesario dar dos baños por lo menos, pues el primero mata los parásitos, pero no tiene influencia en los huevos y en las liendres de los ácaros, siendo necesario practicar un segundo baño cuando han evolucionado las crías que sucede después de 12 a 14 días, si la temperatura es más o menos elevada.

Despecto a la segunda parte o sea evitar la reinfección de las ovejas, hay que proceder en la forma siguiente:

Los animales después del baño no deben volver a los lugares en que se encontraban antes de esa operación, salvo que éstos se encuentren libres de parásitos, ya sea por la desocupación por unos cuatro meses, o por su desinfección, a base de agua hirviendo (postes, lienzos, etc.) o por medio del fuego, valiéndose de camadas u horquillas de pasto seco, encendido, que es lo más práctico y económico. Los girones de lana de los alambrados deben ser quemados con teas encendidas, y si los vecinos tienen sus majadas sarnosas, se debe efectuar una vigilancia constante, para evitar el contacto directo o indirecto de los animales.

Cada vez que haya de introducirse animales lanares a un establecimiento, se los debe someter previamente a los dos baños antisárnicos de referencia, para poderlos mezclar después con la majada.

Si existieran perros ovejeros, siempre que se bañan las ovejas, se los debe también bañar a ellos pero con fluídos, porque las pastas, los polvos y los extractos de tabaco por la circunstancia de lamerse ellos, los envenenarían fatalmente. Estos animales no contraen la sarna de los ovinos, pero pueden ser vehículos del contagio.

LA ELECCION DEL SARNIFUGO

La casi totalidad de los antisárnicos existentes en plaza, han sido ensayados y aprobados por la Dirección General de Ganadería del M de Agricultura

LA elección del sarnífugo a emplearse debe hacerse, entre los de eficacia reconocida, por la autoridad despectiva y seguir las instrucciones de que van acompañados no dejándose engañar por las exageraciones de los que los manufacturan.

En cuanto a la naturaleza del antisárnico diremos que en plaza existen antisárnicos, en pasta, polvos, estractos y fluidos, siendo estos últimos los ensayados por el Ministerio de Agricultura y aprobados para un solo baño, porque esterilizan los huevos y las liendres de los acaros, con lo que se economiza tiempo y dinero.

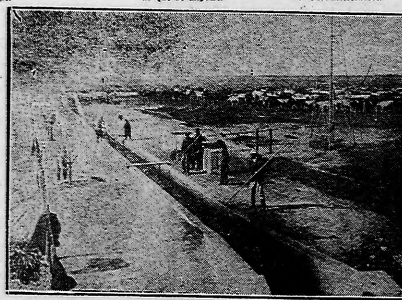
Es necesario que el criador conozca la naturaleza de los antisárnicos que emplea y qué efecto tiene sobre las ovejas cuando las emplea con el agua que dispone en su establecimiento. Si se va a emplear un sarnífugo ya preparado, debe escogerse uno que mate los parásitos y no perjudique en ningún sentido a las ovejas. Casi todos los sarnífugos bien acreditados que ya se venden preparados, resultan eficaces si se emplean de acuerdo con las direcciones con agua pura. Si no se dispone de agua pura y delgada, debe escogerse un sarnífugo que pueda emplearse en la clase de agua de que se dispone.

Cualquiera que sea el sarnífugo elegido, el criador no debe olvidar que hay dos maneras de usarlo. Una es de acuerdo con las direcciones dadas; la otra, a tratar de economizar tiempo, trabajo o dinero, empleando una solución más débil y pasando las ovejas apresuradamente por la pileta, o dejando de bañar parte de la ovejas del rebaño. Si se sigue el primer procedimiento con cualquiera de los sarnífugos bien acreditados, el tratamiento debe dar por resultado la curación de los animales. Pero si se emplea el segundo procedimiento, no se logrará una curación permanente, cualquiera que sea el sarnífugo que se utilice. Es una pérdida de tiempo y de dinero bañar a las ovejas en soluciones para combatir la sarna, á menos que las operaciones se verifiquen como es debido.

Conviene, además, que los interesados se guíen no sólo por las instrucciones de los fabricantes, sino por los informes de las autoridades competentes, en las especialidades aprobadas por ellar, porque algunos, con el interés de hacer la competencia ruinosa a sus similares, alteran los prospectos de aquellas, con grave perjuicio de los interesadoss.



Majada de ovejas, después de haber sido bañadas, para la cura de la sarna

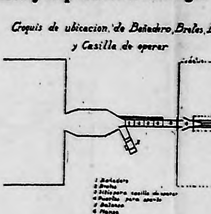


Baño para vacunos, utilizado también contra la sarna, son más anchos y más largos

Cuidados a Observarse en el Baño

Diez reglas que deben tenerse muy en cuenta

1. — La cantidad de solución que debe haber en la pileta debe ser la suficiente para que la oveja se sumerja completamente.
2. — Las ovejas recién esquiladas, se llevan término medio 1 a 2 litros de solución, según el tamaño.
3. — Se debe mezclar bien el líquido agitándolo para que su composición sea uniforme.
4. — La solución debe cambiarse cuando se ha ensuciado mucho cualquiera que sea el número de ovejas que se haya bañado.
5. — Nunca se debe tener la oveja en el baño menos de 2 minutos, pudiendo permanecer hasta 4 minutos, si la enfermedad está muy avanzada.
6. — Los hombres que dirigen el baño deben cuidar que las ovejas naden continuamente sin detenerse.
7. — Deben sumergirlas dos o tres veces por medio de los ganchos para que el sarnífugo actúe en todas partes del animal.
8. — Cuidar mucho las ovejas viejas que como conocen el baño, son mañeras y pueden ahogarse.
9. — Si una oveja se ahoga, se le retira de la pileta, se le saca la lengua y se le vierte agua fría por la cabeza y el cuerpo.
10. — Las ovejas que salen del baño, deben permanecer un rato en el escurridero para no perder parte de la solución.



Plano mostrando la ubicación de las dife componen un bañadero d

VITALIDAD DEL PARASITO

Los ácaros que no están sobre las ovejas, pueden vivir durante algún tiempo en estado latente, si la atmósfera es fresca y húmeda

LA especie de ácaro que produce la sarna común de las ovejas, no puede propagarse sino sobre el cuerpo de estos animales, que es el lugar que habitan naturalmente. Sin embargo, cuando se les separa de la oveja, pueden vivir durante algún tiempo, que varía de acuerdo con las condiciones.

Desde un punto de vista práctico, y debido a la propagación de la enfermedad a los animales sanos por medio de los establos, pastos, etc., y a que los ácaros o sus huevos, esparcidos por los animales enfermos, pueden sobrevivir hasta llegar a un animal sano, la cuestión del tiempo que los ácaros o sus huevos pueden retener su vitalidad cuando no se encuentren en el cuerpo de la oveja, reviste cierta importancia. Varios datos que se han recogido con respecto a este asunto, demuestran que los ácaros quitados del cuerpo del animal pueden vivir generalmente de 2 a 3 semanas, y se han dado casos de que sobreviven hasta 2 meses. Parece indudable que en ciertas condiciones naturales, viven algunas veces mucho más tiempo.

Una atmósfera seca les es muy desfavorable para vivir cuando no se encuentran sobre el cuerpo de la oveja. En igualdad de circunstancias, los ácaros de la sarna, si no se encuentran en la oveja, pueden vivir más tiempo en un atmósfera fresca y húmeda que en una cálida y seca.

Debido a las diversas condiciones que pueden afectar la longevidad de los ácaros y la vitalidad de sus huevos cuando se encuentran lejos de la oveja, es imposible decir el tiempo que dura la infección de los pastos y edificios después de que se han sacado los animales enfermos. Parece bastante seguro suponer, sin embargo, que un mes o dos bastan para que una pradera abierta quede libre de infección, pero que los edificios, cobertizos, etc., no pueden considerarse como desinfectados, sino hasta después de un año por lo menos; por consecuencia estos últimos lugares, cuando han sido ocupados por ovejas enfermas, deben abandonarse, quemarse, o limpiarse y desinfectarse por completo antes de que nuevas ovejas vayan a albergarse allí.

A los agricultores, se les comunica que nos encargamos de indicarles las principales casas comerciales, donde pueden adquirir lo que necesitan, sin recargo de precios.

Si tiene que firmar algún contrato, envíe copia previamente al Consultorio Agrícola Ganadero del Magazine Rural y se le aconsejará lo que debe hacer.

LEA EN EL PROXIMO NUMERO

- Cómo cosechar la alfalfa
- Vacune contra el carbunclo
- Guerra a las hormigas
- Instalación de molinos de viento
- Cómo fabricar buena caseína
- Buena calidad de crema
- Cuide sus balanzas
- Construya su silo

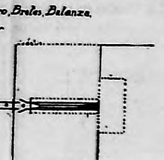


La función del maestro es conservar la concepción original de la naturaleza que tiene el niño

...ontagiosas y Dañina que Ataca l os Lanares

...na, reduciendo el peso y produciendo en los animales un estado general de debilitamiento pu-...e en las ovejas muy atacadas

...tagio en una solución de agua con un sarnífugo aprobado, y suprimir los focos de infección



...e las diferentes partes que ...ñadero de ovejas

El Baño Puede Dañar a las Ovejas

Aun cuando no se debe atribuir a los antisárnicos, muchas veces los baños originan perjuicios que es necesario evitar

A menudo la inmersión causa algunos trastornos a las ovejas. Puede haber una ligera disminución de peso, desarreglos del organismo, o las dos cosas. Generalmente hay varios factores que producen estos resultados con cualquiera de los sarnífugos aceptados, pero no siempre pueden atribuirse a los efectos de la inmersión solamente. Debe de tenerse en cuenta también la edad y estado físico de las ovejas, el modo de manejar el rebaño en la pileta, tanto antes como después de la inmersión, la clase de agua que se emplea, el modo de preparar la solución, etc., antes de decir que es el sarnífugo el que ha producido esos resultados. Los animales jóvenes y de buena constitución se recuperan fácilmente de cualesquier efectos temporales que el baño pueda producirles, pero los animales viejos, débiles o mal nutridos son muy susceptibles y recobran muy lentamente el peso perdido. El daño ocasionado se debe frecuentemente a métodos inadecuados de manejar a las ovejas en los corrales; a que la inmersión se hace después de haber arreado a las ovejas grandes distancias y antes de darles tiempo para que se refresquen; a que la inmersión se verifica en la tarde, cuando las noches son frías; a que se tiene a las ovejas sin alimento y sin agua durante mucho tiempo antes y después de la inmersión; a que se emplean perros en el corral para hacer que salgan las ovejas, etc.

Gran parte del agua que se obtiene en algunas regiones lleva diversas cantidades de sales minerales; algunos sarnífugos no se mezclan bien con estas aguas, y cuando se emplean, la solución no resulta homogénea, de manera que algunas de las ovejas quedan en un lugar en que la substancia activa está muy concentrada, y les ocasiona daño o la muerte, en tanto que otras no reciben lo suficiente para destruir los parásitos.

La solución de cal y azufre es la salida de las excreciones. Las que las de nicotina se mezclan bien y son eficaces con casi todas clases de agua. Cualquiera de las soluciones, si son muy concentradas, ocasionan trastornos a las ovejas.

En la práctica se ha demostrado bien que la solución de cal y azufre, y tal vez algunos otros sarnífugos, pueden perjudicar seriamente a las ovejas si tienen heridas o desgarramientos en la piel. Se produce lo que generalmente se denomina "envenenamiento de la sangre", causado probablemente por microorganismos que entran a los tejidos y por la cicatrización que produce la solución impidiendo la entrada del aire y la salida de las excreciones. Una solución pura de cal y azufre no daña una herida esterilizada. Las substancias sarnífugas no ocasionan directamente el envenenamiento de la sangre, sino que son solamente un factor que contribuye a él, y puede evitarse dejando que las heridas cicatricen antes de la inmersión. Puede decirse que la experiencia ha demostrado que, cuando se bañan las ovejas en debida forma conforme a los métodos más cuidadosos, en cualquiera de las soluciones aceptadas, la pérdida o daño es insignificante.

A menudo se pregunta cuál es la edad a que los corderos deben bañarse en el sarnífugo para obtener los mejores resultados y el menor daño posible. Cuando un cordero tiene un mes de edad, ya puede bañársele sin peligro siempre que se separen los corderos del rebaño y se les bañe separadamente. Cualquier pérdida de peso que pueda resultar, la recuperan fácilmente y crecerán y se desarrollarán mucho más rápidamente una vez libertados de la irritación producida por la sarna. Si el trabajo se verifica con cuidado, las hembras preñadas pueden bañarse también siempre que no falte menos de un mes para la parición.

LA SARNA ES MUY CONTAGIOSA

Puede trasmitirse por contacto directo de animales sanos con animales enfermos o porque los animales pasten en lugares infectados

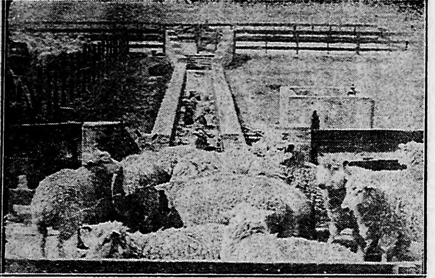
La sarna se propaga con mucha rapidez en una majada, una vez que la enfermedad haya atacado algunas ovejas.

Una majada de ovejas sarnosas infecta los caminos, los galpones, los campos y terrenos de pastoreo las bebidas y los alambrados, de manera que un tratamiento eficaz, sería aquel de curar las ovejas, antes de que la infección se esparza por todas partes.

La transmisión de la enfermedad a una majada no se limita a ninguna estación del año, aunque hemos visto que en el verano no se producen casos nuevos, pues la enfermedad se mantiene en estado latente durante los meses secos de verano, y entra en actividad cuando llega el tiempo frío y lluvioso.

Después de haber bañado una majada y que se ha curado por completo con los baños de sarnífugo, puede volver a adquirir la enfermedad si se le expone por contacto con animales enfermos si duermen en lugares y corrales infectados, o pasan por caminos por donde acaban de pasar rebaños enfermos, o se llevan a praderas o patios o corrales en que acaban de estar algunos animales enfermos, o, por último, cuando de cualquier modo se les expone, directa o indirectamente, a que adquieran la infección. Por regla general, los síntomas visibles de reinfección, no aparecen sino después de un lapso de 30 días de la fecha de la última inmersión. Si las condiciones son favorables y las ovejas vigorosas, puede pasar mucho más tiempo antes de que presenten los síntomas visibles de la enfermedad después de la inmersión. La parte del sarnífugo que queda en la lana después de la inmersión sirve a menudo, por un tiempo limitado, como preventivo contra la reinfección. La duración de este período de protección varía con las condiciones climatéricas y con la clase de sarnífugo que se emplee. Si las ovejas están expuestas a lluvias fuertes y frecuentes después de la inmersión, gran parte de las substancias del líquido serán arrastradas del vellón. Un sarnífugo que contenga azufre obra como el mejor preventivo contra la reinfección del vellón.

En condiciones ordinarias, una inmersión dará protección probablemente por un período de 30 a 60 días, y, en condiciones favorablemente por un período de 30 a 60 durante un tiempo más largo.



Grupo de ovejas entrando al baño para ser curadas de la sarna

Majada de ovejas, en un corral de aparte, esperando turno para entrar al baño

CORRALES Y MANGAS

Es en los corrales y mangas donde muchas veces las ovejas se causan daños que se atribuyen a la preparación en que se las baña

UNO de los puntos importantes en la construcción de un baño es el arreglo de los corrales y mangas. El corral de entrada, a donde se arrean las ovejas antes de llevarlas a la pileta, así como el corral de salida adonde pasan después de los de escurrimiento,deben ser bastante grandes para contener unas 3.000 cabezas cada uno. El corral de entrada debe estar construído en forma tal, que haya el menor número posible de esquinas o lugares en que las ovejas puedan aglomararse y lastimarse.

La naturaleza de una oveja es tal, que para salir del corral, trata de volver al lugar por donde entró; por consiguiente, si la puerta de entrada está colocada cerca de la pileta, el rebaño tenderá a aglomerarse allí, y se economizará de esta manera mucho trobajo al hacerlo pasar a la manga que conduce a la pileta. Las ovejas, generalmente caminan bien por la manga la primera vez que se les baña, pero las ovejas viejas que ya han recibido varios baños en la misma pileta se resisten a entrar solas y hay necesidad de ponerlas en la pileta a la fuerza. A veces se hace cambiar la situación y distribución de las mangas año en año para que las ovejas no las reconozcan tan fácilmente. La manga que conduce a la pileta debe ser curva para ocultar esta última, la altura generalmente adoptada para las paredes de la manga es de 1 metro. Las ovejas caminan bien por una pendiente ascendente, pero no por una descendente; por lo tanto las mangas y callejones deben de tener pendiente ascendente hacia la pileta.

Es conveniente arreglar un pequeño corral cerca de la entrada a la pileta, que se llena de ovejas para atraer a las demás, y que generalmente se llama "señuelo". El tamaño y disposición de los corrales, variará necesariamente de acuerdo con la configuración topográfica del lugar y los gustos personales del propietario. En el plano que acompañamos damos la distribución de un buen baño de ovejas.

Hay que tener en cuenta que Magazine Rural de CRITICA, cuidará los intereses de todos los que se dedican a las faenas agropecuarias.

A los hombres de campo, les comunicamos, que dirijan sus consultas al Director del Consultorio Agrícola Ganadero Industrial, Avenida de Mayo 1331.

Estamos en relación con todo el comercio de Buenos Aires, y podemos guiarlo en sus compras, sin que tenga que abonar nada.

Para producir pollos de carne

Llenar las necesidades del mercado consumidor en lo que respecta a pollos de carne es uno de los principales beneficios

PARA producir ventajosamente pollos de carne, favoreced y activad el desarrollo de los pollitos; tened siempre en cuenta las costumbres preferidas de la región donde operéis. Observad los procedimientos de los granjeros; seguidlos ante todo, atentos, para perfeccionarlos más tarde.

A los 5 meses, a lo más, un pollo debe ser digno del sacrificio y constituir una hermosa pieza de venta. Los hay que a los 3 meses y medio o 4 hacen un buen asado; pero no es lo común. Dividid la cría del pollo, desde su nacimiento, en tres períodos: tratadlo como a un pollito hasta los dos meses y medio, más o menos; apresurad su desarrollo hasta los cuatro meses, es el segundo período; durante el tercero terminad engordándolos.

Tan pronto vuestros pollitos nacidos y el ayuno tradicional cumplido, repartidlos en los criaderos por bandadas de 80 a 100, a lo más. Tenedlos encerrados durante los 5 o 6 primeros días. En seguida soltadlos más o menos 2 o 3 horas, después todo el día, cuando haga bues tiempo Evitadles la lluvia y el frío. No los calenteis demasiado en su criadero, sobre todo por la noche. Los primeros días 35 grados centígrados bastarán, y en seguida 25 y 20 y después de las tres semanas suprimid todo.

En la clasificación de vuestros bandos poned siempre los sujetos del mismo vigor juntos. Sacadlos todos los días y cambiad de sitio lo más posible vuestras nidadas. No criéis nunca dos en el mismo sitio. Dadles siempre a vuestros pollitos durante este primer período, la mayor libertad posible.

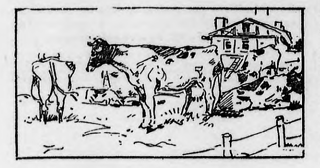
...iño

Los piojos en las aves y las chinches en una casa, denuncian un mal avicultor



LOS NIÑOS DE NUESTRAS GRANJAS PUEDEN FABRICAR UN QUESO CRIOLLO

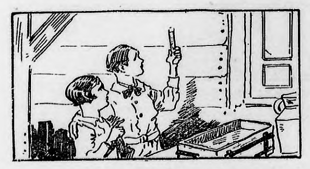
Deben trabajar con economía, logrando ganancias con elementos prácti os y baratos y cuando se hayan obtenido ganancias, se comprarán los útiles que exige la ciencia moderna



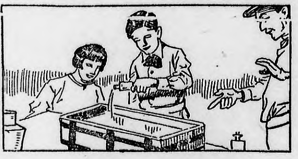
La elaboración de quesos es una industria muy lucrativa y que debe realizarse en todas las granjas para aumentar los beneficios



El granjero debe entregar a sus niños una cantidad de leche suficiente para hacer queso, enseñándoles cómo se filtra la leche.



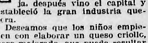
La temperatura de la leche para fabricar el queso criollo, debe ser de 35 centígrados, y se observará por medio de un termómetro.



Para el queso criollo es conveniente usar un colorante de los que existen en plaza, en la proporción indicada en los prospectos que acompañan a cada uno



Después se le agrega la cantidad de cuajo necesaria para que la leche quede coavulada en 30 o 35 minutos.



LOS mejores quesos del mundo tuvieron principio en la granja, después vino el capital y estableció la gran industria quesera.

Deseamos que los niños empiecen con elaborar un queso criollo, pero mejorado, que puede resultar un buen queso, porque con los quesos ocurre lo mismo que con los vinos, que se mejoran después de ser elaborados por la acción de una fermentación lenta que sufren cuando están en conservación.

A excepción de los moldes y filtros todos los útiles que se utilizarán para la fabricación del queso que vamos a explicar, pueden construirse en la misma chacra.

El granjero debe entregar a los niños la leche bien limpia, y los niños deben depositarla en el tacho donde se va a coagular filtrándola por medio de embudos filtros a los que se le añade una tela limpia, para que retenga los cuerpos extraños y la tierra que pueda contener.

Para fabricar este queso, la leche debe tener una temperatura de 35 grados centígrados que es la temperatura que tiene la leche, pero después de ser ordeñada, debiendo cuidar que se mantenga la misma temperatura hasta que la leche coagule.

Una vez colocada la leche en el tacho, se le echa el colorante que se adquiere en el comercio, en una proporción de 2 a 3 centímetros cúbicos por cada 100 litros de leche, mezclando el colorante en un vaso de agua y vertirlo sobre la leche agitándola a fin de que el colorante se mezcle bien.

Para coagular la leche, se usa cuajo que se compra en el comercio, los que vienen con instrucciones para su uso, debiendo durar la coagulación para este queso entre 30 y 35 minutos después de haber puesto el cuajo.

Para saber si la cuajada está a punto, se introduce un dedo verticalmente y sin cambiar la mano de esta posición, se levanta el dedo y el corte que éste hace en la cuajada debe ser nítido y la superficie del dedo debe quedar límpida y no opaca por efecto de leche o cuajada.

Una vez seguro que la cuajada se ha producido bien y en el tiempo necesario se procede a cortarla por medio de las liras, la que se introduce en la extremidad del tacho cortando la cuajada en un sentido y luego cortar cruzando el sentido anterior, de modo que la cuajada ofrezca el aspecto de una malla y los granos de cuajadas sean del tamaño de un grano de maíz.

Terminado el corte de la cuajada se dejará en reposo de 10 a 15 minutos, bajando la cuajada y el suero queda arriba. Después se pone el tacho sobre un fogón hasta que la temperatura llegue a 38 grados centígrados, revolviendo la leche continuamente a medida que se va calentando

---

Después se saca la cuajada y se coloca en los moldes envuelta en un trozo de tela que también se adquiere en el comercio, teniendo la precaución de doblar bien la tela sobrante sobre la masa de la cuajada, después se le coloca la tapa del molde.

Después se ponen los quesos en la prensa empezando por una presión de un kilo por cada kilo de queso y cada hora aumentar un kilo por cada kilo de queso, hasta llegar a las 6 horas a 6 kilos por kilo de queso, dejándolo así hasta el otro día.

Al día siguiente se recortan los bordes del queso que hayan sobresalido a consecuencia del prensado y se llevan al sótano donde se deben dar vuelta todos los días

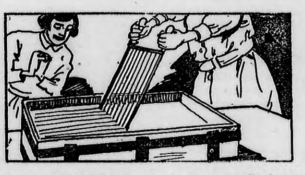
---

Cuando se dan vuelta los quesos, se van salando, poniéndoles una pequeña capa de sal gruesa durante 4 o 5 días.

Este queso puede com[illegible] 40 días. Los niños deb[illegible] cuenta que todas est[illegible] deben hacerlas con ext[illegible]madas higiene, de lo contrario elaborarán un producto malo. La limpieza no cuesta dinero.



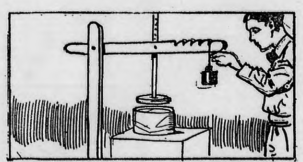
La prueba de la cuajada se hace introduciendo el dedo limpio, y al levantar el dedo no debe quedar leche adherida al mismo.



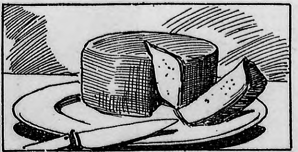
Cuando la cuajada está madura se corta, por medio de una lira, en forma que queden los pedazos de cuajada del tamaño de un grano de maíz.



Después se colocan en moldes especiales, envolviendo los que la leche coagulada en 30 o 35 minutos.



Cuando los quesos están en el molde, se ponen debajo de una prensa simple, para eliminar todo el suero que contienen.



El queso criollo puede comerse después de 30 días de haber estado en conservación en un lugar seco y fresco.

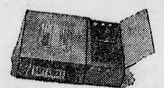
Los animales de la región deben ser estudiados por los niños según su adaptabilida

PARA EXPEDIR POLLITOS

¿Qué clase de embalajes se deberá elegir y qué precauciones se tomarán para que los envíos lleguen perfecto estado a los destinatarios?

EL polluelo es apto para viajar en seguida de nacido, pero a condición de que le ofrezcáis un alojamiento confortable, y que le evitéis las torturas del hambre.

Pollera de viaje. — La expedición de polluelos vivos, que forma la base de vuestro criadero, necesita un embalaje muy esmerado, hecho en cajas especiales que venden las buenas casas de materiales avícolas.



Caja tipo americano para la expedición de pollitos

Esa caja de madera liviana, y de forma rectangular, se compone de dos partes, una alta y la otra un poco menos y formando saliente en sentido longitudinal (como si se tratara de dos cajas puestas la una contra la otra) y con la parte baja de esta última alambrada. En el interior de la parte alta, a la que cierra una puerta, un pedazo de género a guisa de techo, guarnecido de unos puñados de plumas para conservar el calor a los polluelos, y adormecerlos. En la parte alambrada se instala un comedero, que llevará la provisión del puré para el viaje. Esas cajas se hacen del tamaño correspondiente al número de pollitos que deberán contener.

Para doce pollitos, una caja de 35 cm de largo, 20 cms. de ancho y 10 cms. de alto, representa un buen tamaño. Para 24 pollitos, dadle las dimensiones siguientes: 40 cms. de largo, 30 cms. de ancho y 10 cms. de alto; para 48 pollitos: 50 cms. de largo, 40 cms. de ancho y 10 cms. de alto. Dad al fondo 35 sobre 20. Cortad los lados según el modelo; armadla fijando antes los lados con el fondo y la parte inferior. Poned la cortina de separación, hecha de género suave de lana o de franela, fijándola con algunas tachuelas. Poned después la planchuela delantera, el alambrado y después la parte trasera, menos una abertura de 5 a 6 cms. de alto y sobre todo de largo, para dejar paso a los pollitos. O bien, cerrad fondo y lados, lo que casi es mejor, y servíos de la cobertura movible para pasar los pollitos, asegurándola después con alfileres de gancho o un cordel. Cuando los polluelos están alojados, fijad esa especie de puerta por medios fáciles de abrir sin arruinar la caja a su llegada, para sacar los pollitos.

Las cajas de madera tienen sus ventajas, pero de más en más, como medida de economía, los criaderos utilizan para sus expediciones cajas de cartón ondulado, suficientemente resistentes para permitir la llegada de los sujetos en buen estado.

El modelo francés "Ménigot" se compone esencialmente de una caja de cartón rígido, en el interior de la cual están dispuestos un cartón ondulado, una planchuela protectora formando techo, el todo recubierto de una cobertura de anchos bordes.

Otros modelos americanos presentan una envoltura de cartón en la cual se encaja un cajón con compartimentos.

Precauciones indispensables. — Para que vuestros clientes reciban los pollitos vivos:

1. — No expidáis sino sujetos bien vigorosos; 2o., dadles un pequeño pero confortable alojamiento, una pollera de viaje; 3o., asegurádles el alimento necesario para toda la duración del viaje. Descartad de la expedición los pollitos débiles o que parecen tristes, pues los expondréis a una muerte cierta sin sacar con ello provecho alguno.

No confiéis jamás vuestros pollitos a una mala caja mal acondicionada. Arriesgaréis por una parte el hacer perecer a vuestros viajeros, y por otra, produciréis una mala impresión al comprador, porque se asombrará de ver llegar a esos pequeños y frágiles seres vivientes, embalados como una cosa muerta.

El modelo de pollera descrito en estas líneas constituye un medio muy conveniente de transporte. Está ya preparado. Sin embargo, levantad un poco la cobertura, poned un poco de cascarilla de avena y de pluma en el dormitorio; lenad el comedero del cajón con dos buenos puñados de mijo y un poco de pan desmigajado para doce pollitos. Aseguradles la bebida poniendo en una caja de conserva (atada o clavada) una esponja bien empapada, evitaréis así que el agua se les vuelque.

INTERIOR DE UNA CAJA PARA POLLITOS

Ezquema para facilitar la construcción de una caja para expedición

Poned la dirección bien visible, escribiéndola con un pincel en gruesos caracteres negros; además, una leyenda que diga "Pollitos vivos". Hacédlos viajar con la mayor rapidez posible. Si tenéis que expedir 50 o 60 pollitos de una sola vez, dividid la caja en dos compartimentos con un simple tabique de madera para evitar la demasiada aglomeración.

Generalmente los empleados de los ferrocarriles, divertidos con la presencia de esos pequeños seres emplumados, los cuidan con esmero.

Recomendad a vuestros compradores que pongan los pollitos en un criadero muy caliente a su llegada. Decídles también que los dejen reposar, y les distribuyan un poco de pan finamente desmigajado y humedecido con agua de mijo, y arroz cocido. Que los hagan beber agua ligeramente adicionada y vino para entonarlos.

Al cabo de dos días los pollitos se encontrarán tan bien como si no hubiesen hecho tal viaje.

LICORES

Guindado

Se dejan en alcohol o cognac unas guindas, por 30 o 40 días. Pasado este tiempo se sacan las guindas y se mezcla el alcohol con almibar, en la misma proporción. Por ejemplo, si son dos litros de alcohol, se le añade 2 botellas de almibar. Se dejan ocho días para que se asiente.

Después se filtra todo en un papel de filtrar puesto sobre un embudo; se llenan las botellas y se tapan bien.

Licor de Chocolate

Se deja en una vasija bien tapada, por ocho das, los siguientes ingredientes:

Un litro de alcohol del mejor; un litro de agua hervida; un kilo de azúcar molida; una barra de chocolate rallado y vainilla. Pasados los ocho días se procede después, a filtrarlo, como en el anterior

Como hacer una Cama Caliente

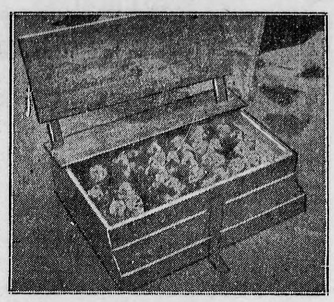
Una huerta bien instalada debe tener varias camas calientes para poder realizar cultivos forzados

IGUALAD lo mejor posible la superficie para que quede perfectamente plana; después poned los marcos en línea con la parte más baja del lado del mediodía enterrándolos a 40 centímetros dentro de los bordes de la cama y dejando entre cada uno de ellos alrededor de 5 centímetros de separación, para que el aire frío no penetre en los marcos y los chasis puestos detrás teniendo siempre algunos centímetros más que ellos, en largo y en ancho; es esto lo que explica la necesidad de dejar sitio para su ligero relieve. Haced a mano en la cama, el sitio para el pie de los marcos, de manera que sea bien el borde inferior de los listones que constituyen el marco, lo que repose entera y bien horizontalmente sobre la cama.

Disponed ahora el estiércol fermentado y molido sobre la cama así formada. Para los almácigos, que deben siempre estar cerca del vidrio, así como para los transplantes de lechugas en invierno, estableced la superficie del estiércol indicado a 5 centímetros del vidrio, para plantación de lechugas a 10, para transplante de coliflores a 15, para colocar estacas de geranios, las macetas hundidas en el estiércol, igualmente a 15, para estacas con raíces y transplantadas a 20, etc.

En consecuencia, el espesor del lecho de estiércol debe ser mantenido en general de 10 a 15 centímetros; depositad previamente en los marcos el espesor de abono necesario, para que el estiércol, una vez asentado, se encuentre a la altura deseada. Notad sin embargo que el espesor del estiércol puede variar muy sensiblemente, según los cultivos que tengan que hacerse. No hay regla fijada a este respecto. Calculad veinte centímetros para la lechuga y 28 a 30 centímetros para las zanahorias, nabos romanos.

Inclinad el estiércol siguiendo la pendiente del borde de los marcos para que la superficie reciba bien los rayos solares.



Modelo de caja de madera para la expedición de pollitos de un día

LOS LECHOS PREPARADOS

Estos tienen la ventaja de no resecarse nunca; su abono en descomposición mezclado con el abono cálido traído como reconstituyente, da un calor mucho más dulce que si no tuviera más que abono nuevo; pero este calor es de mucha más larga duración. Está en eso sus ventajas para cultivos forzados.

COMO ATAR LOS CABALLOS

Las cadenas o cuerdas que suspenden las divisiones, que separan los caballos, deberán siempre estar provistas de escuadras o de aparatos especiales, que evitarán a menudo los accidentes ocasionados por las embarraduras.

Con el fin de evitar los enredos, los caballos deberán ser atados ni muy largos — pues podrían hacerse apresamientos — ni demasiado cortos, pues no podrían descansar cómodamente y alcanzar con toda libertad su pesebre para sacar el forraje.

Es bueno recordar que la cabeza y el cuello de un caballo deben siempre poder alcanzar la cama.

Una buena cama

El reposo de los caballos deberá ser asegurado por medio de una cama seca, absorvente, sana y lo más abundante posible.

Después de la partida de los caballos al trabajo, las caballerizas deberán ser largamente aireadas, los lechos deberán ser sacudidos para desembarazarlos de las impurezas y levantados, pues el suelo deberá ser lavado y desinfectado.

A la vuelta del trabajo, los caballos deberán siempre encontrar la cama renovada, a fin de permitirles acostarse para descansar y extenderse, si sienten la necesidad.

Por último: jamás los caballos deberán ser atados en una caballeriza desprovista de cama.

En los casos que esta prescripción no sea aplicada, podría resultar una rápida deterioración del pavimento, y el otro inconveniente es el de torcer los vasos de los animales, en los cuales las herraduras podrían agarrarse en las junturasdefectuosas del pavimento.



Un buen reproductor de la variedad White corto

En las escuelas rurales la agricultura constituye el núc leo de las enseñanzas

UNA HUERA DE 310 Mts. CUADRADOS PARA TRES MESES DE VERANO

EL siguiente problema puede presentarse para vosotros: ¿Cuál es el mejor modo de utilización de una huerta, para tener durante los tres meses de verano, las legumbres necesarias para una familia de cuatro personas.

LEGUMBRES PRINCIPALES

Una huerta de 310 metros cuadrados o sea un poco más de 3 áreas, puede producir las legumbres necesarias para cuatro personas durante los tres meses de la buena estación. Papas, comprendidas las de la estación estival, pero no papas de invierno.

En efecto, os serán necesarias las dos terceras partes de uno de los cuadrados de 8 metros 50 por 7 metros, o sea alrededor de 40 metros, para obtener la provisión necesaria de tubérculos de estación o sean, 50 kilos anuales en tierras medianas, recogidas con una cesta, de 50 a 60 tubérculos germinados de la "Early Rose", plantadas en la última semana de septiembre y comenzando a dar en los primeros días de enero. Si en invierno sois aún cuatro de familia, vuestra provisión de papas de reserva debe de remontarse a 100 kilos (50 de Holanda y 50 de Mendoza).

Os será pues necesario para obtenerlas, acordarles 80 metros cuadrados, lo que disminuye mucho la superficie a dedicar a las otras legumbres.

Con las papas, son las arvejas y las habas, las que ocupan mayor sitio. Distanciad tres siembras de las unas y de las otras.

Primero: Arvejas "Príncipe Alberto", a sembrar en setiembre, para recojer en enero; veinte metros cuadrados más o menos.

Arvejas enanas, azucaradas, a sembrar en octubre para recoger a fines de febrero, 10 metros cuadrados; arvejas "Teléfino" en ramas, a sembrar a fines de noviembre para recoger hasta marzo, 15 metros cuadrados.

Segundo: Porotos de 40 días a sembrar en los comienzos de noviembre para recoger verdes a principios de enero, 10 metros cuadrados; porotos mantecosos (en ramas) y porotos "Shah de Persia" o "Buen jardinero", para continuar teniendo chauchas verdes en el mes de febrero a sembrar al mismo tiempo ambas; a mediados de noviembre, 10 metros cuadrados a cada una y porotos muy tempranos, de Etampes, a sembrar en noviembre para obtenerlas a la vez, en chauchas y para desgranar, 10 metros cuadrados: Total: 40 metros cuadrados para las arvejas y 40 metros cuadrados para los porotos.

Dad a los fresales una superficie parecida: 40 metros cuadrados en variedades 4 estaciones mejoradas, por mitad; y de gruesos frutos nacientes, San Antonio de Padúa o doctor Morere, para la otra mitad.

Puesto que no tendréis necesidad de fresas que a partir de noviembre suprimid todas las flores que aparezcan con anticipación; la producción de verano será así más hermosa.

Siempre, por rango de importancia decreciente, en cuanto a su superficie, las zanahorias vienen en seguida:

Sembrad: 1o. zanahorias retardadas a mediados de oct. para recoger en enero, 8 a 10 metros cuadrados; zanahorias de "Guerandé", en la misma época, para recoger en febrero, 8 a 10 metros cuadrados; zanahorias semilarga, obtusa en el correr del mes de noviembre para recoger en marzo, 8 a 10 metros cuadrados. Total para zanahorias, 25 a 20 metros cuadrados.

Las cebollas exigen alrededor de 20 metros cuadrados de superficie. Para tenerlas de enero a marzo, sembrad en agosto 10 metros cuadrados más o menos, de cebollas blancas retardadas o "Nocera", que vuelven en pequeños bulbos en enero; después 10 metros cuadrados de cebollas amarillas de "Vertus", que comenzarán a dar en febrero.

Consagrad a los tomates una superficie idéntica.

Para obtenerlos temprano, sembradlos sobre camas calientes en agosto, transplantádlos siempre en lecho a fines de setiembre; plantad a fin de setiembre, 30 pies sobre 20 metros cuadrados más o menos; abrigádlos con campanas de papel durante diez días, recojeréis en enero y febrero en gran cantidad para hacer salsas durante la semana para 4 personas, sin contar las demás aplicaciones culinarias.

A cada uno de los tres productos que siguen, consagrádle 10 metros cuadrados más o menos: puerros para el verano ("Grueso de Rouen") a sembrar sobre lecho cálido en setiembre, ponédlos en sitio en octubre; apio, a sembrar sobre lecho tibio en setiembre, trasplantar en octubre, poner en su sitio antes del 25 de noviembre (90 pies); tendréis para consumir todo el mes de marzo; lechuga crespa de grano blanco, a sembrar muy espaciada al vuelo, entre las siembras de cebollas amarillas, hacia el mes de octubre y noviembre, para consumir en enero y febrero.

MULTIPLICAD LAS SIEMBRAS

Se trata de productos a obtener muy a menudo y en pequeñas cantidades a la vez. Simultáneamente con la siembra de lechuga crespa, haced una pequeña siembra en almácigos, de lechuga Romana, rubia. Lechuga rubia de verano. Achicoria rizada de verano: (sobre 50 centímetros cuadrados para cada una); tres semanas después, una nueva siembra de lechuga Romana "Pelota", lechuga "Maravilla de las cuatro Estaciones"; achicoria rizada de "Meaux" y escarola rubia; tres semanas después de este segunda siembra, una tercera y última lechuga Romana Real, verde, lechuga de "Batavia" rubia. Achicoria rizada de "Rouen". Escarola redonda. Al mismo tiempo y a medida que todas esas plantas tienen cuatro hojas, ponédlas en su sitio a razón de 60 cada vez y para cada suerte, sobre cuatro metros cuadrados de superficie.

Si por otra parte, por lluvias continuas, por ejemplo, viéseis que, a pesar de esa tasación de 60 plantas, muchas de entre ellas dan lo mismo a la vez, hacédlas cocer. Este escalonamiento de estaciones os tomará 11 variedades por cuatro metros cuadrados, total, 44 metros cuadrados.

Para los rabanitos y el berro, haced dos siembras en noviembre, dos en diciembre, dos en enero, con 15 días de intervalo.

Para el perifillo (muy largo para criar y engranándose muy ligero) una siembra por mes, la primera en los comienzos de setiembre; para la pastinaca, una sola siembra en octubre. Para cada uno de todos estos no empleeis más que un metro cuadrado de terreno, o sean 16 metros.

Sembrad la acedera, la achicoria salvaje y el perejil en cuadros: 10 metros lineales de cada uno, os serán suficientes. Por último plantad un laurel común y un estragón, y sembrad a fines de octubre algunos pepinos y capuchinos, en los que los granos verdes reemplazan a las alcaparras.

El total de la superficie es de 310 metros cuadrados, como hemos dicho. Pero tendréis en momentos dados, parcelas libres.

Arvejas y papas entre otras; utilizádlas para repetir vuestras siembras y transplantes, para que si unas no os dan resultado, os queden las otras. Encontraréis un sitio para repollos y nabos, y después de las arvejas de la segunda estación, las habichuelas de la primera y las ensaladas cosechadas en las primeras; tendréis así repollos de "Milán", repollo de "Bruselas" "nabos de las virtudes" para invierno.

UNA HUERTA DE 310 Mts. CUADRADOS PARA TRES MESES DE VERANO

COMO REPARTIR LOS CULTIVOS SEGUN SU CONFIGURACION Y Y REDUCIR AL MINIMUN LA SUERTE DE LA RECOLECCION

- CROQUIS DE LA HUERTA -

CEBOLLA AMARILLA Y LECHUGA CRESPA
SEGUNDA SIEMBRA DE ZANAHORIAS
TERCERA SIEMBRA DE ZANAHORIAS
CERCO DE TILOS MUY ALTOS FORMANDO ABRIGO AL NOR-OESTE
TILOS
TOMATES
SIEMBRAS SUCESIVAS DE RABANOS, MASTUERZO Y PERIFOLLO
APIO
PUERRO
CERCO DE ARBUSTOS
POZO DE ESTIERCOL
PAPAS Y TRANSPLANTES SUCESIVOS DE ENSALADAS
LIMITE DE ZONA ABRIGADA DE LOS VIENTOS NORTE Y NORD-ESTE
TOMATES
PRIMERA SIEMBRA DE ZANAHORIAS
SEGUNDA SIEMBRA ARVEJAS
TERCERA SIEMBRA ARVEJAS
MURO
PRIMERA SIEMBRA DE ARVEJAS
HABAS
CEBOLLA BLANCA
FRESALES
ARBOLES FRUTALES A PLENO VIENTO
CASA A NIVEL INFERIOR
N E O S

Plano de una huerta, que todos los colonos deben cultivar, para proveerse de buenas verduras en el verano

BUENA DISTRIBUCION

Repartid ahora vuestros cultivos siguiendo el plan. Para cuatro personas la unidad de superficies a empanar es, en cifras redondas, 10 metros cuadrados o los múltiples de diez metros cuadrados hasta 40 (pequeños senderos comprendidos). Pero la configuración de las parcelas no las hace fácilmente divisibles por 10. En principio aconsejamos la tabla de un metro 30 de ancho, porque es la medida más cómoda para el trabajo, pues el operador puede proceder a mano hasta una distancia de 65 centímetros, no teniendo más que adelantar un paso, según las necesidades. Pero aquí, so pena de perder demasiado terreno en senderos, aumentad la anchura de las tablas para dividir las parcelas convenientemente. Es así que tendréis de un metro treinta, un metro treinta y ocho, un metro sesenta y aún de un metro ochenta.

En la repartición de las legumbres, se encuentran el apio y el puerro, de los cuales debéis cultivar 10 metros cuadrados, están cada uno sobre nueve metros cuadrados; las zanahorias están cada una sobre diez metros cuadrados 35, en vez de diez metros cuadrados. El total de planchas de fresales es de 42 metros cuadrados 90 en vez de cuarenta metros cuadrados, y así sucesivamente.

Es todavía para sacar más provecho que disponemos estos cultivos como siguen: la primera siembra de zanahorias (mediados de octubre) contra el alto cerco de árboles que abriga el Noroeste; las primeras arvejas (setiembre) abrigadas lo mismo; los tomates en plena exposición al mediodía; los puerros, que pueden soportar la sombra, contra los arbustos que tapan la pila de estiércol.

Los porotos abrigados contra los vientos fríos primaverales del Noroeste: las papas, arvejas y cebollas, o más al aire posible.

Revisión de tarifas

La Comisión nombrada debe encarar el asunto bajo la base de que un ferrocarril debe propender en el desarrollo de las industrias en la zona que sirven sus líneas y que si el ferrocarril es del Estado, debe cumplir principalmente con su misión de fomento, aún a costa de pérdida de algunos beneficios en su explotación.

La cuestión fletes ha revestido siempre gran interés y teniendo en cuenta que los agricultores están pasando un momento de depresión muy marcado a causa del bajo precio del maíz y su merma, por deficiencia del transporte, es necesario preocuparse intensamente, pues la industria rural no puede continuar desamparada y a merced del sefuerzo propio, cuando existen obstáculos de parte de las empresas ferroviarias, difíciles de remover por la acción privada, siendo los poderes públicos los encargados de solventar esta anomalía.

En los trabajos rurales hay enseñanzas de toda naturaleza para los niños

El Adelanto de la Agricultura con Adopción de la Electricidad

No está lejano el día en que la electricidad, desempeñará en las granjas, el mismo papel que hoy desempeña en la industria fabril

NO queremos en esta ocasión, hacer elogio sino fundamentos de la importancia que adquirirán nuestras faenas rurales, con la aplicación de la energía eléctrica, pues muchas de ellas se efectúan actualmente en algunos establecimientos importantes; pero sí deseamos manifestar nuestro deseo, que es, de que con el andar del tiempo, se multipliquen aceleradamente los equipos eléctricos en nuestra campaña, para que la energía eléctrica, sea de aplicación general, en vez de estar supeditada a unos casos aislados como sucede en la actualidad.

No vamos a preconizar tampoco, la energía eléctrica generada por un lejano salto de agua o por la aplicación de turbinas a vapor, porque para ello debe analizarse en primer lugar, el factor costo, y este es muy elevado, pero sí creemos, que con buenos equipos



Una desnatadora accionada por la electricidad

eléctricos, se podrán hacer con grandes economías, con sólo poner en movimiento el motor generador, la molienda de los granos, el desgrane de cereales, la elevación del agua a sus depósitos, el ordeñe de las vacas y el descremado de la leche, la esquila de ovejas y otros innumerables y pesados trabajos que en nuestra campaña amargan la vida de los hombres trabajadores.

Podemos asegurar, que la vida del campo, se puede hacer cansadora, cuando se vive aislado de las ciudades, y es por eso, que las vías de comunicaciones, el automóvil, la radiotelefonía, han alterado enormemente este estado de cosas y hoy el hombre de campo, sólo puede lamentarse, cuando compare su suerte, con la del hombre que trabaja en las fábricas, pues él debe realizar todas las labores con sus propias manos mientras que aquel las realiza, con ayuda de máquinas eléctricas.

Las múltiples utilidades que la electricidad proporcione en las casas de campo, en el hogar campesino no pueden avalorarse con la misma precisiós y exactitud con que se avaloran los servicios y la ejecución de ciertas faenas rurales a las cuales hace ya mucho tiempo que se le utiliza.

La utilización de la corriente eléctrica en la campaña, sigue siendo un emporio para las gentes que residen alejadas de los grandes centros de población, existiendo a lo sumo una idea vaga e imprecisa acerca de lo que con ello puede hacerse.

En una granja, la luz eléctrica adecuada en el hogar y otros edificios, contribuye quizás más a la felicidad y al bienestar de la familia que cualquier otra comodidad aisladamente considerada. Todos los miembros de la familia gozan de sus beneficios durante más horas del año que de cualquier otra comodidad de la cual puede prescindirse aún incluyendo el automóvil. Nunca podrán exagerarse en efecto, las múltiples ventajas que representa el disponer constantemente de suficiente alumbrado en el hogar debidamente distribuído y protegido y dispuesto siempre a llevar su cometido con sólo dar vuelta a una llave.

Las lámparas de petróleo consumen el aire puro, viciando así la atmósfera del recinto en que se encuentre.

En el campo se deben generalizar, los esclavos mecánicos, para que le ayuden a ejecutar todos los trabajos; y ponerse igual al hombre que trabaja en las fábricas en que tiene a sus órdenes 20 o 30 caballos de vapor o sea el equivalente a 200 o 300 esclavos.

Los tractores o motores a nafta aun cuando como ya lo sabemos, prestan valiosísimos servicios a los agricultores, no pueden poner la vida del labrador a la altura del habitante de la ciudad, y pensamos, que es sólo a la electricidad, con el andar del tiempo, que se le deberá esta transformación.

La energía eléctrica utilizada actualmente en nuestros estable-



El ventilador en la campaña es de gran utilidad

cimientos rurales, sólo se aplica para el alumbrado, mientras que son muy conocidas las múltiples y variadísimas aplicaciones en casi todas las industrias.

El hombre de campo, debe darse cuenta que la aplicación de la electricidad en sus trabajos, le hará disminuir los gastos, aumentando sus ganancias y entonces su aplicación se generalizará y hasta se establecerán compañías que construirán usinas, de las cuales irradiarán los cables, para la conducción de la energía eléctrica a un grupo de granjas, como se hace en las ciudades.

Se debe estudiar prácticamente la eficacia mecánica y económica de la energía eléctrica, generada por equipos especiales, para la eje-



La plancha eléctrica es la compañera de las dueñas de casa

cución de las más importantes faenas rurales.

Los técnicos del mundo y el Comité de la Electricidad en la Agricultura constituída en los Estados Unidos de Norte América, se preocupan intensamente en la actualidad de este importante problema, para lo cual han electrificado un gran número de granjas, en las que se harán todos los trabajos posibles a base de electricidad ensayándose con éxito, además, el secado de fruta para el mercado, que actualmente se hace a base de calor generado por máquinas a petróleo, con la aplicación de la electricidad.

Quizás no esté lejano el día en que el tractor agrícola funcione en la misma forma que los tranvías de las ciudades Y qué manuable y sencillo sería el tractor eléctrico, comparado con el tractor a nafta.

Con una simple manija igual a la que ahora usan los conductores de tranvías y cómodamente sentado, el labrador de un futuro no lejano podrá regular sus arados a medida que vayan trabajando.

Debemos decir que cuando se generalice la electricidad en nuestras explotaciones rurales, veremos iniciarse una nueva era para nuestra agricultura, pues se cambiarán radicalmente las diversas prácticas utilizadas actualmente.

Existen numerosas experiencias respecto a la importancia de la electricidad en la agricultura, que nos permite asegurar, que los inconvenientes que existen actualmente para su generalización, no se basan en factores técnicos, sino por cuestiones financieras.

Los últimos estudios realizados por el Comité antes citado, han demostrado que para dentro de 10 años, habrá en los Estados Unidos de Norte América 5.000.000 de granjas, es decir, más de las 2/3 de las existentes actualmente, completamente electrificadas, de manera que la industria agropecuaria y la vida del hombre de campo en general, habrán sufrido una revolución tan trascendente y profunda, que ni aún las inteligencias más imaginativas podrán formarse una vaga idea de sus probables consecuencias.

La importancia de la electricidad en el lugar de campaña, queda evidenciado con decir que con este misterioso fluido se podrá aligerar las tareas de nuestras amas de casa rural, haciéndoles más placentera la vida y contribuyendo a que éstas dedicaran sus energías al desempeño de otras faenas y deberes más en armonía con las modalidades de la época en que vivimos.

Puede utilizarse en máquinas de lavar, el planchado eléctrico, bañaderas, máquinas de coser, cocina eléctrica, refrigeradores, ventiladores y estufas eléctricas que todos contribuyen a dar un ambiente de confort y bienestar.

LA ELECTRICIDAD, EL CRIADO INFATIGABLE DEL COLONO

La corriente eléctrica llevará luz y fuerza a todas las residencias de una granja, facilitando las tareas del cultivador

LA edad en que vivimos es esencialmente mecánica, y en casi todos los aspectos de la actividad humana, el trabajo que años atrás era objeto de la labor fatigosa del individuo, queda en la actualidad confiado a algún agente inanimado, que ni se cansa de la labor ni apetece variedad en la misma.

Como consecuencia de la adopción de la maquinaria para la realización de las funciones y tareas de la sociedad del día, la vida social misma ha quedado profundamente afectada, sobre todo en lo que concierne a las familias que habitan lugares distanciados de los centros de población. La electricidad ha introducido, en los hogares campesinos, innovaciones poderosas.

No ha sido tarea fácil la de poner la electricidad al alcance de todos. Años y años de investigación y estudio hubieron de sucederse antes que los técnicos en la materia lograran perfeccionar un tipo de planta electro-generatriz, mediante la cual resultase posible, en el sentido más concluyente de la palabra, el introducir en la vida de la familia rural las mismas comodidades y ventajas que la electricidad reporta a la sociedad de las poblaciones. La distancia de los grandes centros de población no es hoy obstáculo que imposibilite ni dificulte siquiera el tener corriente eléctrica.

De esta manera, pues, el vivir en el campo, con la electricidad a nuestro servicio, equivale prácticamente a vivir en la población. Aparte de la luz, que constituye probablemente el mayor beneficio reportado por la electricidad, muchos de los hogares situados en la soledad de la campiña, poseen un número de comodidades que serían imposibles sin la corriente eléctrica. Muchas de estas comodidades y ventajas resultan del empleo de la electricidad como agente motor, sobre todo en localidades en que sería imposible obtener otros medios motores.

En primer término, la electricidad



La luz eléctrica en el abrevadero de un establo

dad suministra fuerza en abundancia para disponer de agua corriente en cualquier parte de la finca o hacienda que se desee. Aparte de ello, la corriente nos da energía con la cual podemos hacer trabajar la máquina de lavar, la barredera, la plancha, el hornillo de mesa, el tostador, la cafetera, el molde para tortas americanas, el refrigerador o nevera, el ventilador, el calentador y las tenacillas de rizar. Todo lo cual quiere decir que con tales aparatos de funcionamiento eléctrico se llevan a cabo, sin esfuerzos ni molestias, todas las faenas que constituyen "el pan nuestro de cada día" de la vida campesina.

No hay palabras que realmente puedan expresar lo que la electricidad significa en la vida de la familia rural. El trabajo manual se reduce de tal modo, que los criados pueden realizar una labor superior en cantidad y en calidad a la que de otro modo realizarían, y con un esfuerzo mucho menor y en menor tiempo también. La comida se prepara con toda facilidad, y los alimentos salen de la cocina limpios y con toda su pureza y fuerza nutritiva, y mediante el agua corriente, la luz eléctrica y el empleo de los efectos eléctricos, en toda su variedad, la vida se hace más agradable y acaba por adquirir una nueva interpretación.

Pero los beneficios de la electricidad en la vida campesina, no se limitan a simplificar las faenas en la vivienda. Muchas de las fincas rurales poseen grandes extensiones de terreno y un cierto número de edificaciones diseminadas por la propiedad. La corriente eléctrica en estos casos habrá de llevar luz y agua corriente hasta los edificios de referencia o hasta cualquier otra parte que el propietario juzgue ventajosa. La corriente eléctrica, asimismo, suministra la fuerza necesaria para llevar a cabo una porción de faenas características de la labor del campo, tal como el vaciado de instrumentos de labranza, la trituración del pasto, la esquila, el ordeñar y una porción más de trabajos, para todos los cuales existen medios y aparatos simplificados, movidos por la electricidad.

Resulta de aquí que para la familia que tiene que vivir en el campo, sin las ventajas de las centrales eléctricas ni del servicio municipal de agua, limpieza, etc., la planta eléctrica es una verdadera bendición. La diferencia entre la vida de ciudad y la vida rural la ha casi eliminado la electricidad En rigor pocas son las familias que viven en el campo y que están acostumbradas a las ventajas del bienestar eléctrico, que una vez conocido éste, podrían pasarse sin él y volver a la vida primitiva y monótona de los días en que la electricidad no les era accesible.

Las instalaciones de plantas eléctricas en el campo durante los años próximos venideros habrán sin duda de multiplicarse prodigiosamente, ya que la sociedad rural no tardará en darse cuenta, como una cierta parte de ella se ha dado cuenta ya, de lo que la electricidad representa, no sólo como medio de progreso agrícola y vehículo de comodidades, sino como necesidad esencial para vivir a la altura que imponen los tiempos modernos

Recetas Prácticas

POSTRES

Budín de queso

Ingredientes: 125 gramos de queso rallado muy bueno; 125 gramos de manteca; medio kilo de azúcar molida; 125 gramos de harina, y la ralladura de un limón.

Se mezcla todo muy bien y se pone al horno en una budinera untada con manteca y bizcocho rallado.

Crema planchada a la moda del país

Se baten bien cuatro yemas de huevo con cuatro cucharadas de azúcar; se mezclan con medio litro de leche cocida y fría, perfumada de vainilla o limón y se pone al fuego. Cuando se calienta se le añade una cucharada de harina desleída en otro poquito de leche y se revuelve hasta que se espese.

Después se pone en una fuente chata, y un rato antes de mandarla a la mesa se polovrea con bastante azúcar y se quema por encima con una plancha roja.

Bizcocho borracho

Se mojan dos docenas de plantillas en vino mezclado con leche, y se colocan en una fuente en la forma siguiente:

Una camada de plantillas, una de crema o dulce de huevo y otra de crema de chocolate. Se baña con merengue, se polvorea con coco rallado y dulces secos cortados en pedacitos.

El sol es el mejor desinfectante para su gallinero

Cuidad Vuestro Caballo :: y Trabajará Mejor ::

En las granjac de producción intensiva será necesario construir caballerizas adecuadas para cuidar bien el caballo de trabajo

LA necesidad de efectuar más rápidamente los trabajos agrícolas, para disminuír el precio de costo, ha conducido ante todo a reemplazar los bueyes por caballos. Ella exige, pues, a continuación, que se saque del caballo — del cual el precio de compra y la manutención son elevados — el mayor rendimiento posible. Eso demanda a la vez buenos caballos, mantenidos en buenas condiciones, y enganchados de una manera racional, a vehículos convenientemente escogidos.

Es preciso decir, en efecto, que un caballo mal alimentado, mal alojado, mal herrado, no solamente será menos tiempo utilizable, sino que rendirá un esfuerzo menor durante el tiempo de su utilización.

Las caballerizas

Las cuadras que sirven para dar abrigo a los caballos y favorecer su deescanso después del trabajo, deberán ser sanas, bien aireadas y construídas en las condiciones de higiene más satisfactorias.

Orientación

En los lugares templados, éstas deberán ser expuestas preferentemente al Este; toda otra orientación presenta desventajas: las expuestas al Norte son demasiado frías en invierno; las expuestas al mediodía tienen el defecto contrario ,y las expuestas al Oeste, pueden resultar demasiado húmedas.

Ventilación

La ventilación de las cuadras deberá ser asegurada por medio de puertas y ventanas, juiciosamente colocadas, para no exponer a los caballos al frío y a las corrientes de aire, siempre dañosas.

Será útil igualmente hacer construír chimeneas de llamada, por donde se escapará el aire rarificado por el calor y el gas producido por las deyecciones sólidas y líquidas y por la fermentación de las camas.

En verano, las ventanas de las cuadras podrán quedar abiertas día y noche. Durante la ausencia de los caballos, puertas y ventanas deberán permanecer abiertas para airear las caballerizas: habrá que tener cuidado en evitar las corrientes de aire cuando los caballos tengan calor, a su regreso del trabajo.

Separaciones

El espacio comprendido entre dos tablas de separación de los establos, necesarias para evitar las patadas, deberá ser por lo menos igual a la altura de los caballos, a fin de que puedan extender sus miembros y acostarse cómodamente.

Los "boxes" de una construcción más costosa, son empleados más especialmente en las caballerizas de lujo. Deberán ser suficientemente anchas para permitir al caballo moverse con libertad.

Será útil entonces, cuando se construyan los "boxes", disponerlos de modo que los caballos puedan verse entre ellos, excepción de los "boxes" de aislamiento reservados a los caballos enfermos y en tratamiento.

Dimensiones

El ancho total mínimo de una caballeriza simple, será de seis metros.

Pesebre y comedero . . 0.70 mts.
Sitio del caballo . . . 2.60 "
Detroceso del caballo . 0.60 "
Pasaje para el servicio y ponerse al abrigo de las coces . . . . 2.10 "

El de una caballeriza doble será de 10 metros (2 x 4) más 2: 10 metros. El largo de las cuadras dependerá del número de caballos.

Suelo

El piso de las caballerizas deberá ser unido, sin ser resbaladizo, para evitar los descaderamientos y las caídas.

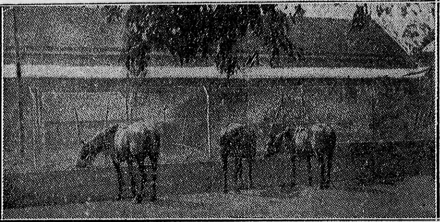
Se establecerán pendientes en sentido del ancho y el largo, a fin de permitir que los orines y las aguas de los lavados corran libremente. Una pendiente transversal de metros 0.02 por metro, será suficiente; más acentuada tendrá el inconveniente de hacer soportar el peso de la masa del caballo sobre sus miembros posteriores y fatigarlo.

El mejor piso, es a nuestro modo de ver, aquel construído en adoquines de piedra, bien unidos en cemento, a condición siempre de que las junturas sean perfectamente unidas, pues una vez desgastadas, la orina se acumula, se descompoue y deja evaporar gases irritantes para las mucosas de los animales.

Comederos y pesebres

Quo éstos sean en hierro colado, en piedra, en ladrillos o en cemento, los comederos deben estar separados los unos de los otros y ser tenidos en el más grande estado de limpieza, a fin de no quitarle a los animales el gusto por sus alimentos. Los munidos de un orificio para que corran las aguas provenientes de los lavajes, son los más prácticos. A fin de permitir al caballo beber según sea su sed y cuando quiera, existen abrebaderos automáticos, susceptibles de ser colocados al lado de los comederos; los caballos se habitúan muy pronto al funcionamiento de estos aparatos.

Los pesebres en hierro colado o en madera, deberán ser tenidos muy limpios. Se evitará darles demasiada oblicuidad a los barrotes, a fin de evitar qu el polvo del forraje no caiga sobre la cabeza de los caballos en el momento en que éstos la levanten para agarrar su alimento.



Los abrevaderos deberán ser tenidos siempre muy limpios, debiendo cuidarse de no darles de beber cuando están fatigados

LA EXPOSICION DE SHORTHORN LECHERO

En la primera exposición, además de los premios acordados por la A. Argentina de Shorthon Lechero, se adjudicará por primera vez la Copa Christophersen

1. — La copa "Pedro Christophersen" ha sido donada por el señor Pedro Christophersen (h), a la "Asociación de Criadores de Shorthorn (Durham) Lechero Argentino", para que ella sea disputada perpetuamente, debiendo estar siempre en poder del criador de Shorthorn Lechero Argentino, socio de la Asociación Criadores de Shorthorn (Durham) Lechero Argentino que presente a las exposiciones que celebre la Asociación Criadores de Shorthorn (Durham) Lechero Argentino, la vaca pura de pedigrée o p. p. c. que a la fecha de celebrarse la exposición a que concurra, detente en el país, entre los ejemplares presentados, la mayor producción de grasa en su rendimiento láteo, correspondiente a un período de lactación exclusivamente a campo, alimentada solamente a pasto, siempre que a juicio de un jurado compuesto de tres miembros (2 criadores y 1 profesional zootecnista) sea aceptada como "madre de tipo apto para la procreación" teniendo presente la obra de mejoramiento que se procura fomentar entre nuestros creadores de Shorthorn (Durham) Lechero Argentino, hacia la obtención de ejemplares de doble propósito.

2. — A partir del momento que se considere necesario, la Comisión Directiva de la Asociación Criadores de Shorthorn Durham, Lechero Argentino, quedarán excluídos del artículo anterior, toda exigencia sobre alimentación.

3. — La Asociación Criadores de Shorthorn (Durham) Lechero Argentino, para discernir el premio, se guiará por los controles de producciones lácteas tomadas por el ministerio de Agricultura y la Sociedad Rural Argentina.

Los premios particulares acordados hasta este momento, son los siguientes:

Premio La Cuadrada. — Consistente en 5 argentinos $ 56.80), donados por la sucesión Silvano Bousson para ser adjudicado al conjunto de tres vaquillonas, de primera parición, de mayor peso, siempre que hayan producido un promedio de 1 kilo 104 grs. de grasa diarios entre las tres o más.

Premio Gobernador de la Provincia de Buenos Aires. — Donado por el señor Gobernador de la Provincia de Buenos Aires, para ser adjudicado a la vaca que resulte campeona, consistente en una medalla de oro.

Premio La Gleba. — Consistente en $ 50, donados por el señor ingeniero agrónomo don Guillermo Argerich, para ser adjudicado al mejor ordeñador que haya observado durante el certamen un trabajo paciente con los animales y siempre que haya estado 6 meses, como mínimo, en su última colocación.

Premio Copa Ataliva Roca. — Donada por la señora Segunda Schoo de Roca, para ser adjudicada a la vaquillona, de primera parición, colorada, de más peso entre las que hayan producido 370 gramos diarios de grasa.

Premio Copa Aldecoa. — Donada por el Sr. Francisco Imaz, para ser adjudicada al mejor conjunto de tres toros de raza Shorthorn de las categorías 16 a 20, inclusive. (Los toros deben ser juzgados desde el punto de vista del doble propósito).

Premio Copa La Tregua. — Donada por el señor Emilio Vernet Basualdo, para ser adjudicada a la vaca o vaquillona de más leche entre las que hayan dado 3.50 o|o de grasa butirométrica.

Premio Estímulo. — $ 50 al ordeñador entre los seis mejores, que haya estado más tiempo en su última colocación.

Obsequio de la Asociación. — En su número especial intercalará una lámina reproduciendo al toro campeón y a su propietario, y otra a la vaca campeona.

Los últimos establecimientos que se han anotado para concurrir a la Exposición "River Plate Dayri Co.". — "La Granja", de Horacio J. Casale; "Carmen", del señor Pedro Christophersen; "S. Francisco", de la señora Segunda Schoo de Roca; "Las Lomas", del señor Lauro M. Castro; "Cumberland Farm", del señor Francisco V. Maissa. "El Triunfo", de los señores Garré Hermanos.

Hasta el momento, los establecimientos anotados suman 21.

CRIADORES DE AVES, CONEJOS Y ABEJAS

EL sábado 22 del corriente, a las 15 horas tuvo lugar en el local social de la Asociación Argentina Criadores de Aves, Conejos y Abejas, la 9a. Asamblea Ordinaria para la aprobación del Balance y Memoria correspondiente al ejercicio del 30 de setiembre y renovación de la mitad de los miembros que forman la Comisión Directiva.

Abrió el acto el presidente de la Institución doctor Horacio Casco y después de la aprobación del balance y memoria, se procedió a la elección de los nuevos miembros, resultando electos para el cargo de presidente para un nuevo período el doctor Horacio Casco y como vocales los doctores Rodolfo Ramos Oneti y señores Manuel Alonso, José Antonio Castaño, Luis A. Lomazzi, Armando Dhios y Cesario A. G. Wessel y para suplentes por el término de un año, los señores Tomás W. Burgin, H. Hoel Bargman, Rafael Pérez, Antonio Pasel y Juan Mermoz.

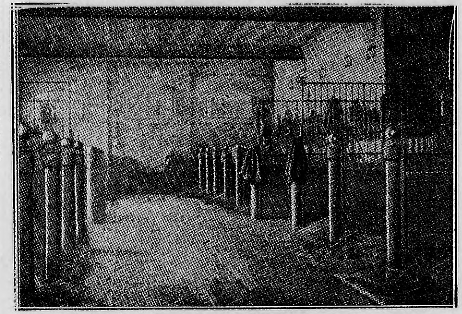
El doctor Horacio Casco al agradecer su nueva designación de presidente por un nuevo período, manifestó a los asambleistas que uno de los mayores anhelos de la Asociación y a la cual él le había dedicado todo su empeño, era el de dotarla de Casa Propia y creía que dentro de breve plazo se verían coronados por un feliz éxito los trámites y la presentación hecha al Concejo Deliberante para obtener el inmueble de la calle Medrano 31.

Dado los fines que persigue la Asociación no ha de encontrarse impedimiento alguno por parte del H. Concejo Deliberante que conoce la obra de trabajo que realiza la Asociación en pro de la avicultura nacional.

Oídas las palabras del doctor Casco, se puso de manifiesto el apoyo decidido que prestarían a la Asociación todos los asociados pues una vez obtenido el terreno municipal, los socios contribuirían para que rápidamente se pudiera levantar un local apropiado para realizar las exposiciones que con tanto éxito viene efectuando periódicamente dicha Asociación.

Los certámenes realizados por la Asociación Argentina Criadores de Aves, Conejos y Abejas, son un alto exponente del adelanto obtenido por la Avicultura en el país.

En dichas exposiciones cada criador remite lo mejor que ha criado durante el año y como es lógico, halla su justa recompensa con los premios que se le otorgan y el estimulante tan necesario de los buenos precios en la venta de los ejemplares expuestos. Es así como esta Asociación ha conseguido con su único esfuerzo, imponer la avicultura en las más ricas estancias del país y hoy ya no hay zona agropecuaria, donde el ave no ocupe un lugar predilecto. Sin ayuda oficial de ninguna especie, contribuye con empeño tesonero a desarraigar el viejo aforismo de la gallina criolla, demostrando que el adelanto de la industria está en el cruzamiento de sangre cada vez más seleccionado. Es por toda esta obra que representa a la vez que un gran esfuerzo patriótico, una fuente de recursos bastante apreciable para el Estado, que no dudamos que el señor Intendente Municipal, quien ya ha elevado informe favorable al Honorable Concejo Deliberante sobre la solicitud para el levantamiento de un local de Exposición y este Honorable Cuerpo, han de acceder, contribuyendo con ello a que la obra emprendida se vea coronada por un pequeño esfuerzo si se le compara a sus resultados finales.



Caballeriza perfecta e higiénicamente instalada

Ningún animal, le pagará mejor los gastos de alimentación, que la gallina

DESTRUCCION DEL BICHO MORO

Es un insecto muy dañino, que ataca las plantas de papa, tomate, ají, berenjena, remolacha, la acelga y muchos otras hortalizas

DAREMOS a conocer en breves palabras la evolución de este insecto desde la eclosión de los huevos, hasta que llegan a su completo desarrollo, en cuyo estado lo conocen la mayoría de los agricultores.

Una vez que la hembra ha sido fecundada, función que por lo general se realiza en el mes de enero, deposita sus huevos en el suelo elige para ello preferiblemente las grietas, agujeros o los depositados debajo de terrones.

El número de huevos que puede depositar cada hembra, es variable, pero por lo común oscila entre 120 y 150. Estos son de un color blanco amarillento y de un largo aproximado de un milímetro.

El insecto adulto tiene de 13 a 16 milímetros de largo; su cuerpo es algo cónico. Su color es negro, pero como se halla recubierto por un finísimo vello gris amarillento, de ahí que se le conozca con el nombre de "moro".

Por lo general, es común observar a este parásito en su estado adulto desde mediados de octubre hasta fines de enero, por cuyo motivo las sementeras de papas, que se destinan para la primera cosecha y que se verifican tarde, son las más propensas en ser destruídas por el insecto en cuestión.

TRATAMIENTO. — Se puede echar mano para destruir este parásito de las pulverizaciones o bien los espolvoreados con productos arsenicales, que tienen un poder tóxico sobre los insectos que ingieren las hojas tratadas con estas substancias.

Por consiguiente, la aplicación de las sales arsenicales sobre los plantíos invadidos por el "bicho moro" se puede hacer, sea suspendido estas substancias en agua o bien mezclándolas a otras pulverulentas que facilitan su distribución.

Si se prefieren las pulverizaciones podrán emplearse las sales arsenicales indicadas en las fórmulas números 1 o 2.

Los espolvoreados con los insecticidas arsenicales también dan excelentes resultados, siempre que se tomen las precauciones necesarias para evitar intoxicaciones.

Los espolvoreados deben realizarse preferiblemente por la mañana muy temprano, antes que se haya secado el rocío sobre las hojas, para facilitar la adherencia de las substancias pulverulentas.

Siempre que la marcha de la estación lo permita, podrán atenuarse los daños que ocasiona este insecto a las papas, efectuando temprano la siembra de los tubérculos para la primera cosecha y después que haya desaparecido el parásito, los de la segunda. ... cultivos que mencionado más arriba y que fueran invadidos por el "bicho moro" podrán someterse a los mismos tratamientos, exceptuándose de éstos.

Prepárese para su cosecha

Aproximándose la época de la cosecha de trigo, es su deber irse preparando para estar listo en el momento oportuno y poder empezar con el corte de trigo

EL buen agricultor debe ser previsor y administrar bien su explotación, pues con ello asegura la mitad de los beneficios. (Es así, y lo ha demostrado la experiencia que sólo cuando el agricultor hace uso de buenas máquinas cosechadoras y procede con inteligencia a levantar sus cosechas siempre se han obtenido mayores rendimientos y el producto ha sido de mejor calidad.

El Ministerio de Agricultura realizó el año pasado un estudio sobre las distintas cosechas de trigo y hablando de las cosechadoras y trilladoras en una parte de su informe, dice: que representa para el agricultor una economía de 50 a 80 centavos por quintal; que el agricultor evita la lucha con el personal, por cuanto se reduce al mínimo y que además, el agricultor dispone de su cereal rápidamente para la venta.

Hemos visto trabajar toda clase de máquinas para cosechar nuestro trigo, avena, etc., y estamos convencidos que en aquellos lugares donde se utiliza la cosechadora trilladora, se intensifica la agricultura de una manera sorprendente, subdividiéndose cada vez más la propiedad.

Teniendo en cuenta este factor económico y la necesidad de que nuestro país se llene de agricultores que abarquen una explotación de cien hectáreas como máximun para la siembra de trigo en razón de la dificultad que se presenta actualmente, porque los dueños de máquinas trilladoras no quieren atracar sus máquinas a chacras pequeñas, es necesario fomentar la difusión de las máquinas cosechadoras trilladoras para que desaparezca este inconveniente.

Trabajando con máquinas cosechadoras trilladoras, el agricultor tiene en pocos días el producto de su cosecha dentro de los galpones o si lo ha vendido lo podrá llevar de inmediato a la estación de ferrocarril, ahorrándose las molestias consiguientes y evitando los riesgos que trae el otro sistema de cortar, amontonar, emparvar y trillar, en varias operaciones, lo que origina que terminen sus faenas recién en el mes de febrero o marzo, en vez de terminarlas en enero, como sucede cuando hace uso de cosechadoras trilladoras.

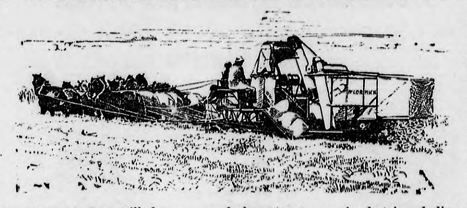
Es especialmente en los años de poco rendimiento, que las cosechadoras trilladoras realizan un trabajo inmejorable, pues hay que tener en cuenta que con los otros sistemas, si el rendimiento es inferior a cinco quintales, resulta oneroso levantar la cosecha.

En el informe a que hemos hecho referencia, el agrónomo de Santa Fe, al referirse a las cosechadoras trilladoras, dice lo siguiente: Resumiendo, opino que la cosechadora trilladora llena perfectamente el objeto para que ha sido fabricada y el costo de la cosecha queda reducido a 20 o 25 o|o, presentando las ventajas siguientes: permite reducir los gastos de la cosecha; independiza al agricultor de la mano de obra extraña, pues se puede hacer la cosecha con la familia; cereal que está a punto de cortarse se embolsa en el día y se pone al abrigo de inconvenientes, lluvia, incendio viento, granizo, etc. Grado perfecto de limpieza en el grano si el campo es limpio, facilidad de vender en buena época, es decir, cuando empieza la demanda; eliminación del emparve, se evita pérdida por desgrane, piso y techo de parva.

Como decíamos anteriormente, todo agricultor previsor debe proveerse de las máquinas más modernas para levantar su cosecha y obtendrá con ello mayores beneficios.

El año pasado tuvimos oportunidad de ver trabajar una máquina, y el chacarero nos informó que ella obtenía las siguientes ventajas: Economía de tiempo, segando y trillando en una sola operación. Previene pérdidas de granos por menos manipulaciones. No se necesita hilo. Reduce los gastos de mano de obra. Se necesitan menos caballos, carros y aperos, al mismo tiempo que una reducida dotación de peones. Hace posible vender su cosecha más temprano y la paja vuelve a la tierra sirviendo de abono.

Es en esta época que el agricultor debe prepararse para la próxima cosecha, eligiendo las máquinas que le convienen y adquirirlas en seguida, para familiarizarse con su funcionamiento.



Con la cosechadora trilladora, se puede levantar la cosecha de trigo, de lino, avena y cebada

PEQUEÑO CRIADERO DE CERDOS

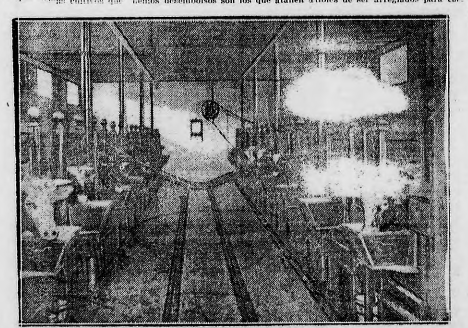
TODO establecimiento rural exige capitales importantes proporcionados a la superficie de explotación. Una pequeña explotación especializada tiene probabilidades de progresar si se conduce con competencia.

Tiene necesidad de capitales, pero, como no tiene otro fin que el de sostener una aparcería determinada, las superficies a proveer son mínimas. Los más grandes desembolsos son los que atañen a los alimentos concentrados que no se encuentran sino en el comercio.

De todos modos, el establecimiento puede ser progresivo y de esta manera, la inversión de capitales se disminuye y se reparte sobre varios años, y el criadero entra a desarrollarse en detrimento de los beneficios. En el caso de un joven de 16 años, la primera cosa que debe procurar es adquirir un conocimiento perfecto del negocio.

Efectuad con provecho, hasta la edad militar, una estadía de dos años en alguna pequeña explotación agrícola practicando la cría del cerdo, y una segunda estadía, de la misma duración, en una gran chanchería industrial. Para este objeto, si encontrais una pequeña explotación de 4 a 5 hectáreas en tierras ligeras, arenosas o de aluvión, y en la proximidad de una lechería que pueda cederos la leche descremada, preciosa para la alimentación de los cerdos, sería una gran ventaja.

Es indispensable que esta explotación comprenda edificios susceptibles de ser arreglados para este criadero. En tierras ligeras, un caballo fuerte es suficiente para asegurar el cultivo de un período de cosecha simple, comprendiendo pedazos iguales de avena o de cebada y de papas y la siega de una hectárea de heno. El material se reduce naturalmente a muy poca cosa para estos cultivos de tan débil superficie, la mayor parte de los trabajos pueden ser ejecutados con arado o a mano. Con éstas recolecciones, completadas por la adquisición diaria de 50 litros de leche descremada y anual de 2.000 kilos de tortas de maníes y cogollos de palmera, podreis engordar en el año, cuarenta cerdos.



Tambo modelo, donde puede llevarse a cabo una rigurosa higiene, que hoy falta en la generalidad de nuestros tambos de la campaña

Contestamos a los Que nos Escriben

Catalina N. de Castelli, Necochea. — Para alimento especial para patos, diríjase a la casa Gilerti, Chacabuco 241 y respecto a la manera de alimentarlos, lea el número anterior del MAGAZINE RURAL de CRITICA.

S. C. Salaverry, Bahía Blanca.— El señor Agustín Ferrari le contestará personalmente su consulta, dándole precios especiales.

Amadeo Martino, Resistencia.— Para suscribirse por un año al MAGAZINE RURAL de CRITICA, debe girar al administrador dos pesos con cuarenta centavos. Los números anteriores se han agotado por completo, debido a la gran demanda e interés por ellos.

Luisa C. de Renand, Santa Fe.— Se omitió el nombre de la raza de gallina, es la Sunea armiñada y puede solicitar huevos y aves al criadero "Las Camilas" de Agustín Ferrari, Lavalle 2100, mencionando este MAGAZINE RURAL.

Carlos Perretta, Rosario. — La suscripción anual al MAGAZINE RURAL cuesta $ 2.40, que debe girar al administrador.

Antonio Costes, Pehuajó. — Para productos para matar moscas, solicite informes de la casa que publica sus anuncios en este MAGAZINE.

Aurora Puentes, Chivilcoy. — El canario macho puede ser separado de la jaula cuando la hembra está incubando, siendo conveniente esas jaulas que tienen una separación en el centro para que los dos se vean mutuamente.

Juan Coupes, Luján. — Es conveniente que vacune sus cerdos si quiere evitar que los invada el Hog-Cólera.

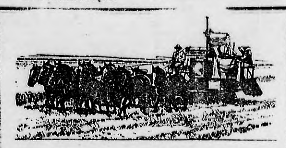
Raúl Commes, Arroyo Seco. — En el próximo número lo complaceremos y trataremos del carbúnclo en los vacunos.

Andrés Someteu, Bragado. — Las instrucciones para cortar alfalfa y su emparvado para que conserve su color, irán en el próximo número del MAGAZINE. Son varias las casas que tienen máquinas segadoras buenas.

Lola R. de Riva, Córdoba. — Cure sus canarios con polvo insecticida, que puede adquirirlo en la casa Paul Hermanos, Maipú 25.

Puede separar el macho, pero unos días antes de nacer los canarios, pues en esa forma la hembra se acostumbra a tomar los alimentos por sí sola y así lo hará con los pichones una vez nacidos.





La concepción de la naturaleza va formándospoco a poco en el cerebro del niño



¡Qué calamidad! ¡Llueve cuando mis pollitos van a nacer!

¡Atención! ¡Dejadme hacer, hijitos míos!



¡Y ahora, vayamos a ponernos al abrigo!...

Conocimientos para los Niños de una Granja

Cómo destruir los troncos

CUANDO se limpia un terreno en que ha existido un monte y se desea dedicarlo a la agricultura, es necesario limpiar bien el suelo para librarlo de los troncos y raíces de los árboles que existían.

Por más cuidado que se observe en el sacado de los troncos algunas raíces siempre aparecen sobre el terreno y quedan pedazos que dificultan las tareas de la labranza, pues se rompen fácilmente las rejas de los arados.

Un método práctico y moderno es quemar los troncos con la ayuda del salitre de Chile, debiendo tener cuidado de que el salitre penetre en el interior del tronco, para lo cual, durante el verano, se taladra un agujero de tres centímetros de ancho y 15 centímetros de profundidad en el centro del tronco, según muestra la figura, poniendo en cada agujero tres o cuatro cucharadas de salitre de Chile, tapando el agujero con un tarugo de madera.

En esta forma, el salitre penetra poco a poco hasta el extremo de las raíces y en el otoño siguiente se saca el tarugo de cada agujero, se echa querosene y se prende fuego, con lo que se consigue quemar en muy poco tiempo y en forma completa todo el tronco y las raíces del mismo. — L. H.



E... la parte de arriba, cómo se hace el agujero y se echa el salitre. En la parte de abajo, manera que prenden fuego

Entretenimientos Agradables para las Niñas

Hojas convertidas en blondas

LA finísima red de nervaduras de una hoja de roble, castaño o nogal, una vez eliminado el parenquima o tejido blando de la misma hoja, forma un encaje tan delicado, que parece salido de las manos de las encajeras de Arenys.



Planta de Begonia Rex

Para eliminar el parenquima, basta apoyar la hoja por el revés sobre un almohadón y golpearla reiteradamente por el anverso con un cepillo algo fuerte.

Pegando sobre la hoja una figura recortada en papel, la porción cubierta por ella quedará resguardada del efecto disgregante del cepillo y al separar después el papel, sobre el encaje aparecerá reproducida la misma figura.

Pueden emplearse lo mismo hojas secas que hojas verdes y su conservación entre las páginas de un libro es, en todo caso, indefinida.

Hojas convertidas en blonda

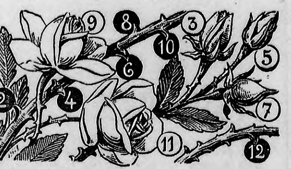
El juego del rosal

Se juega a esto con dados. Cada jugador lanza los dados cinco veces seguidas. Cada vez se cuentan los tantos.

Los números pares: dos, cuatro, seis, ocho, diez, doce, indicados en los círculos negros del grabado adjunto, corresponden a las espinas, y deben ser anulados contándolos por cero.

Los números impares: tres, cinco, siete, nueve, once, deben ser sumados por los jugadores. Están indicados en la figura por los círculos blancos, y corresponden a las flores y los botones.

Cada jugador hace su total y aquel que ha reunido mayor número de puntos gana el partido.



El juego del rosal

Cultivo del piretro

Planta de jardín, de gran aplicación en la industria, usándose para la fabricación de insecticida que debemos fabricar en grandes proporciones, para librarnos del tributo del extranjero

EMPLEO. — El principal uso del piretro es la fabricación de polvos insecticidas como el bufach, katuk, etc., los que se preparan moliendo finamente las flores secas, y se emplean para combatir los piojos de las aves, animales domésticos, moscas, mosquitos, pulgas, chinches, etc. Mezclado con otros polvos insecticidas en seco, o bien suspensión en agua, se emplean para combatir los piojos de las plantas.

En medicina veterinaria se usa alguna vez, al interior, contra algunas afecciones de las glándulas salivares.

El polvo de pelitre pierde sus cualidades a medida que envejece, sobre todo en presencia del aire y de la humedad, por lo cual se aconseja guardarlo bien tapado en frascos de vidrio.

A menudo el polvo de piretro es adulterado con substancias de relativa o ninguna eficacia insecticida, como polvo del tallo de la misma planta coloreado con cromato de plomo, raíz de regaliz, de genciana, ocre, cúrcuma, etc. Por estos motivos hay que ponerse en guardia contra las posibles falsificaciones.

Planta y fruto de zapallo del tronco

Siembra y Cultivo. — Prefiere los terrenos calcáreos y pedregosos por ejemplo, los sitios serranos y montuosos. En terrenos bien abonados y humíferos no prospera bien, y por otra parte las flores no tienen tanta eficacia insecticida; cuanto más su cultivo se asemeje a las condiciones salvajes en que crecen las plantas, más activo será el producto.

La siembra se efectúa en almácigo y al voleo, en verano (enero, febrero), y el trasplante se ejecuta cuando tienen 6 a 8 hojitas bien desarrolladas y aun esperando hasta la primavera. El trasplante conviene que sea precedido de un repicaje en macetas.

Es bueno mezclar arena con la semilla al sembrar y siempre debe taparse con una capa muy fina de arena o tierra desmenuzada. El trasplante se hace en líneas distanciadas 40 o 50 cms y con 25 a 30 cms., entre planta y planta.

Como cuidados de cultivo hay que carpir y apocar un poco al llegar la primavera; en verano se carpe dos o tres veces y si hace falta se riega, pero sin exceso porque la humedad en demasía le hace daño.

Después de la cosecha se guadañan las plantas y en el otoño se vuelve a carpir para que las matas rebroten bien en la próxima primavera.

El cultivo puede durar así desde 6 a 10 años y más.

Cosecha. — Empieza la cosecha de flores el primer año de plantación, pero en poca cantidad y sólo al tercer año está en plena producción.

La recolección de las flores debe hacerse de mañana y los capítulos que están aún cerrados son los mejores para el mercado. La floración, que es muy parecida a la de la manzanilla, tiene lugar más o menos en noviembre o diciembre, según los años. El corte de las flores puede hacerse en pequeñas superficies a mano, o bien se cortan los tallos y flores con la hoz y luego, en una pieza o galpón se separan las flores de esos tallos.

La desecación de las flores debe hacerse a la sombra, extendiendo aquellas, sobre esteras o zarzos, en capas de poco espesor (2 a 3 cms.). Hay que remover dos o tres veces por día para aerear bien dichos capítulos.

Después de secas, uno mismo puede preparar el polvo insecticida, pulverizando primero con las manos o con palos y rastrillos, y luego en pequeños molinitos se acaba la operación tamizando el producto y embalando el polvo fino para la venta.

Siembra de zapallito de tronco

SE multiplica por semillas o pepitas que se siembran de asiento desde agosto a diciembre, a golpes distantes 70 a 80 centímetros entre sí y a todo viento.

Una vez nacidas y desarrolladas un poco las plantas, conviene arrimarles un poco de tierra al pie para que se desarrollen mejor y no sufran las sacudidas de los vientos. Si hay cómo regarlas, es bueno darles agua, si no llueve.

Cosecha. — Se cosechan verdes y tiernos, o sea antes de caer la flor; por tratarse de fruto que se consume fresco, la recolección debe hacerse de mañana y una vez desaparecido el rocío.

En una hectárea de tierra pueden cultivarse aproximadamente 10.000 plantas de zapallito, que producen de 18 a 25 mil docenas de zapallitos, por valor de 3.000 a 4.000 pesos moneda nacional.

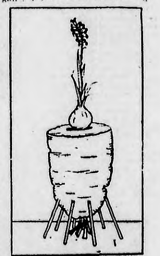
Variedades recomendables. — Se conocen pocas variedades, entre ellas la llamada comúnmente zapallo del tronco y alcaucil de Jerusalén.

Maceta viva

La mitad superior de una remolacha o de una zanahoria sostenida más o menos artísticamente, constituye una buena maceta para un bulbo de jacinto o para otros bulbos más vulgares de ajo o de cebolla.

La mitad elegida de la remolacha se limpia de raicillas y hojas; en la cara plana se abre una cavidad, que ensanchándose un poco hacia el interior, tenga una boca de un diámetro algo menor que el bulbo del jacinto. Con éste se cierra la cavidad, previamente llena de agua, y todos los días, levantando un poco el bulbo, se añade líquido.

Al cabo del tiempo normal, el bulbo echará el brote y las hojas, y llegará a florecer. Es notable que el mismo tiempo, por abajo, también echa hojas la maceta, es decir, la zanahoria o remolacha.



Maceta viva

Siembra de la begonia

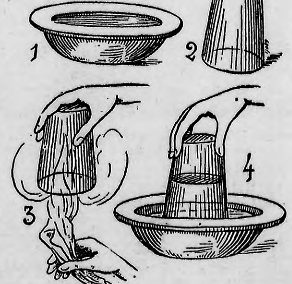
LA siembra de la begonia puede hacerse en este mes en cajoncitos, para transplantarla en noviembre. Se puede propagar también por gajo, pero estas se hacen en agosto en lecho de arena, para tenerlos prontos para ser transplantados en esta época.

La begonia roja de Vernon sirve de modo especial para adornos. La begonia Rex se propaga tanto por tallo como por hojas. Este último método consiste en tomar una hoja no muy joven, a la que se deja dos o tres centímetros de peciolo, ponerla acostada, poniendo la parte inferior sobre la arena tapando apenas y regándolas todos los días.

Ascender el agua en un vaso invertido

Tomad un plato hondo, o una palangana llena de agua (1); al lado, poned un vaso de vidrio (2). Proponed a los circunstantes de hacer subir en el vaso una parte del agua del plato o de la palangana, y esto [illegible]

Os dirán: "¡Imposible!". Entonces, vosotros tomaréis el vaso en una mano, como la fig. 3, y le encenderéis debajo un trozo de papel. Tan pronto como éste se apague, vosotros depositaréis vivamente vuestro vaso en el plato lleno de agua, y podréis constatar que una parte del líquido sube al vaso, marcando una diferencia de nivel considerable con aquella quedada en el plato.



Cómo asciende el agua

Habituar a los niños a mirar con respeto a los árboles es un problema de importancia